

Ammattiluokitus 1997



Ammattiluokitus 1997

Tiedustelut:

	<i>Puhelin/telefon:</i>	<i>Sähköposti/e-mail</i>
<i>Riitta Aho</i>	09-1734 3464	<i>riitta.aho@stat.fi</i>
<i>Päivi Keinänen</i>	09-1734 3416	<i>paivi.keinanen@stat.fi</i>
<i>Pasi Markelin</i>	09-1734 2290	<i>pasi.markelin@stat.fi</i>
<i>Salme Kiiski</i>	09-1734 3230	<i>salme.kiiski@stat.fi</i>
<i>Helena Korpi</i>	09-1734 3605	<i>helena.korpi@stat.fi</i>
<i>Elli Paakkolanvaara</i>	09-1734 2262	<i>elli.paakkolanvaara@stat.fi</i>
<i>Kirsi Palteisto</i>	09-1734 2242	<i>kirsi.palteisto@stat.fi</i>
<i>Kaija Ruotsalainen</i>	09-1734 3599	<i>kaija.ruotsalainen@stat.fi</i>
<i>Terhi Saarinen</i>	09-1734 3565	<i>terhi.saarinen@stat.fi</i>
<i>Anne Väänänen</i>	09-1734 2243	<i>anne.vaananen@stat.fi</i>
<i>Anna-Leena Wickstrand</i>	09-1734 3465	<i>anna-leena.wickstrand@stat.fi</i>
<i>Tarja Ylipekka</i>	09-1734 3571	<i>tarja.ylipekka@stat.fi</i>

Kansikuva: Matti Jokela

ISSN 0355-2063
ISBN 951-727-312-6

© 1997 Tilastokeskus

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Hakapaino, Helsinki 1997

Alkusanat

Ammattiluokitus on Tilastokeskuksen vahvistama luokitusstandardi, jonka ensisijaisena tarkoituksena on parantaa väestön ammattirakennetta kuvaavien tilastojen vertailukelpoisuutta, niin kansainvälisesti kuin Suomessakin. Luokitusta voidaan käyttää muissakin kuin tilastollisissa tietojärjestelmissä.

Ammattiluokitus 1997 perustuu Kansainvälisen työjärjestön (ILO) maailmanlaajuiseen ammattiluokitukseen, ISCO-88:aan. Euroopan unioni on laatinut tämän pohjalta oman eurooppalaisen version, josta käytetään lyhennettä ISCO-88 (COM). Sitä tulee käyttää raportointaessa tilastotietoja palkoista, työvoimatutkimuksesta ja väestölaskennoista Euroopan unionin tilastotoimistoon Eurostat:iin.

Ammattiluokitus 1997 korvaa vuonna 1987 julkaistun ammattiluokituksen.¹

Tilastokeskuksen Luokituspalvelut-yksikkö vastaa luokituksen kehittämisestä ja ottaa mielellään vastaan kehittämisehdotuksia.

Käsikirjoja myy Tilastokeskuksen julkaisujen myynti, puhelin (09) 1734 2011, telefax (09) 1734 2474. Ammattiluokituksen nimikkeistöä – luokkien nimiä ja tunnuksia – luokkien määritelmiä, hakemistoa ja muunnosavaimia on saatavissa myös levykkeillä. Näiden tuotteiden myynnistä Luokituspalvelut-yksikössä vastaavat *Anne Väänänen* ja *Essi Manni*, puhelin (09) 1734 2243, telefax (09) 1734 2291.

Helsingissä 14. maaliskuuta 1997

Timo Relander

Pasi Markelin

¹ Ammattiluokitus 1987, Tilastokeskus, Käsikirjoja Nro 14, Helsinki 1987

Sisällys

I OSA: JOHDANTO 5

Ammattiluokitus – mikä se on.	5
Ammattiluokituksen uudistamisen tausta	5
Ammattiluokituksen käsitteellinen kehikko	6
Ammattiluokituksen rakenne ja luokitteluperiaatteet	7
Ammattiluokan määrittely	8
Luokkien määrät eri hierarkiatasoilla	9

II OSA: LUOKITUS

Ammattiluokituksen nimikkeistö.	11
Ammattiluokitus määritelmiseen.	21

LIITE

ISCO-88 (COM) -nimikkeistö.	97
----------------------------------	----

Johdanto

Tilastokeskuksen ammattiluokituksen uudistaminen tuli tarpeelliseksi mm. seuraavista syistä: 1) Yhteiskunnan ammattirakenne on viime vuosina muuttunut valtavasti mm. informaatioteknologian myötä. 2) Uusia ammatinimikkeitä on syntynyt paljon ja tehtävät ovat usein laajentuneet. 3) Kansainväliset suositukset muuttuivat, kun Kansainvälisen työjärjestön (ILO) 14. kansainvälinen työtilastokokous hyväksyi uuden ammattiluokituksen¹, ISCO-88:n vuonna 1987. Euroopan unioni laati siitä myöhemmin oman sovelluksensa².

Jäsenmaana Suomi on sitoutunut Euroopan unionin tilastosäännöksiin. Suomen kansallinen ammattiluokitus vuodelta 1987 poikkeaa siinä määrin uudesta standardista, että vertailu muiden maiden tilastoihin on hankalaa. Uusi ammattiluokitus noudattaa Euroopan unionin ISCO-88:n sovellusta 4-numerotasolle saakka. Kansallisia oloja on otettu huomioon mm. lisäämällä tarvittaessa 5-numerotason ammattiryhmiä. Ammattiluokituksen tehtäväkuvaukset perustuvat aikaisempiin ammattiluokituksiin, ISCO-88:aan ja asiantuntijalausuntoihin.

Ammattiluokitus – mikä se on

Ammatilla tarkoitetaan sitä työtä, jota henkilö tekee riippumatta hänen ammattiasemastaan (palkansaaja – yrittäjä), koulutuksestaan tai työpaikan toimialasta³. Niinpä tehtaassa työskentelevän tekstinkäsittelijän ammatti on sama kuin

virastossa työskentelevän tekstinkäsittelijän, jos heidän työtehtävänsä vaativat samaa ammattitaitoa. Ammattiryhmä perustuu työtehtävien laatuun, vaativuuteen ja ammattitaitoon, joka on hankittu joko työssä tai koulutuksen kautta (ILO 1990)⁴.

Ammattiluokitus on työväline, jonka avulla laaditaan tilastoja väestön ammattirakenteesta. Saman ammattiluokituksen käyttö eri tilastoissa, tutkimuksissa ja rekistereissä mahdollistaa vertailukelpoisten tilastojen tuottamisen ammattirakenteesta eri aikoina ja eri alueilla. Ammattiluokitusta käytetään mm. laadittaessa tilastoja väestön ammattirakenteesta tai palkoista sekä ammatinvalinnan ohjauksessa ja työnvälityksessä. Ammattiluokitusta käytetään myös työelämän tutkimuksissa, koulutussuunnitelmissa ja terveystutkimuksissa. Ammattiluokitus on lisäksi apuväline luokiteltaessa väestöä sosio-ekonomisen aseman mukaan.

Ammattiluokituksen uudistamisen tausta

Ammattiluokituksen uudistamisen keskeisenä tavoitteena on parantaa ammatitietojen vertailtavuutta, varsinkin muiden Euroopan maiden kanssa.

ISCO-88-julkaisu ilmestyi englannin kielellä⁵ vuonna 1990. Euroopan unionin tilastovirasto Eurostat teki lokakuussa 1991 sopimuksen yhteisen ammattiluokituksen, ISCO-88 (COM):in

¹ Päättölauselma III, Resolution III – Resolution concerning the revision of the International Standard Classification of Occupations, November 1987

² A Version of the International Standard Classification of Occupations, 1988 for cross-national comparison of census and survey results within the European Community, Eurostat

³ Ks. Toimialaluokitus 1995, Tilastokeskus, Käsikirjoja 4

⁴ Surveys of economically active population, employment, unemployment and underemployment. An ILO manual on concepts and methods. International Labour Office, Geneva 1990.

⁵ International Standard Classification of Occupations, International Labour Office, Geneva. Ranskan- ja espanjankielinen versio "Classification internationale type des professions, édition 1988 (CITP-88), Geneva 1991" ja espanjankielinen "Clasificación internacional uniforme de ocupaciones, edición de 1988 (CIUO-88), Geneva 1991" ilmestyivät vuonna 1991.

käyttöön otosta jäsenmaissaan. Sopimuksen mukaan jäsenmaiden tulisi käyttää yhteistä ammatiluokitusta raportoidessaan työvoimatutkimuksen ja väestölaskennan tuloksia.

Tilastokeskus asetti huhtikuussa 1994 projektin uudistamaan kansallisen ammatiluokituksen¹ Kansainvälisen työjärjestön viimeisimmän suosituksen ISCO-88:n mukaiseksi noudattaen Euroopan unionin versiota ISCO-88 (COM):ia. Ammatiluokitus on nyt uudistettu suoraan kansainvälisen standardin pohjalta. Aikaisemmat luokitukset ovat perustuneet lähinnä Pohjoismaisiin luokituksiin. Viimeisinkin niistä, NYK² vuodelta 1982, perustuu edelleen vuoden 1958 ISCO:on (ennen nykyistä ISCO:a ILO on julkaissut ammatiluokituksen myös vuonna 1968). NYK on ollut helpommin sovellettavissa Suomen oloihin mm. samantapaisen julkisen sektorin ammattirakenteen vuoksi.

Ammatiluokituksen käsitteellinen kehikko

ISCO-88:n ammatiluokituksessa on pyritty ottamaan huomioon työn edellyttämä tai työntekijän ammattitaito. Aiemmissa ammatiluokituksissa luokituksen lähtökohtana on ollut lähinnä työn luonne ja toimiala. ISCO-88:n kehys perustuu kahteen pääkäsitteeseen: työtehtävien laadun eli **ammatin (job)** käsitteeseen ja **ammattitaidon (skill)** käsitteeseen. Ammatti on se tilastoyksikkö, jota luokitellaan. Luokituksen rakenteen määrittelee **ammattitaito**, jolla on kaksi ulottuvuutta: **taso (skill level)** ja **erikoistumisala (skill specialisation)**. Ammattitaidon taso kuvaa työtehtävien monimutkaisuutta ja laajuutta, erikoistumisala puolestaan niitä osaamisalueita, työkaluja, koneita tai materiaaleja, joita käytetään tai tuotteiden ja palvelujen laatua.

Ammattitaitotason käsite on kiinteästi sidoksissa kansainväliseen koulutusluokitukseen³ ISCED:iin. Ammatiluokituksessa on kymmenen pääryhmää, jotka on osittain muodostettu am-

mattitaitotason perusteella (pääryhmät 2 - 9), niiden sisällä ammatit jaetaan erikoistumisalan mukaan. Kahdelle pääryhmälle (1 ja 0) ammattitaitotasoa ei määritellä ja viisi pääryhmää (4 - 8) kuuluu samaan tasoon.

Vaikka **koulutustaso** onkin ammattien luokittelun taustalla, henkilöitä luokiteltaessa tulee ottaa huomioon, että vastaavan ammattitaitotason voi hankkia myös **työkokemuksen** kautta. Toisaalta henkilö voidaan luokitella muodollista koulutustaan alemmalle ammattitaitotasolle työtehtävien vaativuustason mukaan. Lisäksi on muistettava, että henkilön tekemä työ eli ammatti saattaa poiketa olennaisesti hänen muodollisesta koulutuksestaan (esim. eläkkeellä oleva upseeri yrityksen henkilöstöpäällikkönä). Ammattitaitotasoa ei määritellä johtajille ja ylimmille virkamiehille (pääluokka 1) eikä sotilaille (pääluokka 0).

Seuraavalla sivulla esitetään **ISCO-88:n pääluokat** alkuperäisessä, englanninkielisessä muodossaan ja suomennettuna sekä kunkin pääluokan edellyttämä ammattitaidon taso.

Luokkien suomenkieliset nimet on pyritty laatimaan lyhyiksi ja naseviksi. Useille englanninkielisille termeille ei löydy suomenkielistä tarkkaa vastinetta. Esimerkkinä mainittakoon "professionals" ja "associate professionals". Luokkien nimet eivät kuvaa selkeästi niitä kaikkia ammatteja, joita ko. luokkaan kuuluu. Kunkin luokan sisältö selviää tarkemmin luokan määritelmästä.

Ammattitaitotasokriteerin soveltaminen merkitsee sitä, että edellisen luokituksen (vuodelta 1987) mukaan samanlaatuinen työ (esim. hoitotyö, opetustyö, sihteerityö) jakaantuu uudessa ammatiluokituksessa eri pääryhmiin vaadittavan ammattitaidon tason mukaan. Luokituksen käyttö perinteisellä tavalla tiettyjen ammatialojen kuvauksena on siten entiseen verrattuna hankalampaa.

Taitotasoon perustuvan luokituksen käyttö voi olla vaikeaa, koska pääluokkien nimistä ei aina ilmene ammatiala (esim. 2 Erityisasiantuntijat). ISCO-88:n pääryhmät muodostavat näin samalla hierarkian, joka muistuttaa osittain sosioekonomisen aseman luokitusta ja poikkeaa

¹ Ammatiluokitus 1987, Tilastokeskus. Käsikirjoja 14. Helsinki 1987.

² Nordisk yrkesklassificering, NYK 82. Rapport till Nordiska Ministerrådet. Stockholm 1982.

³ International Standard Classification of Education, Paris, UNESCO 1976

1. Legislators, senior officials and managers	1. Johtajat ja ylimmät virkamiehet	–
2. Professionals	2. Erityisasiantuntijat	4
3. Technicians and associate professionals	3. Asiantuntijat	3
4. Clerks	4. Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	2
5. Service workers and shop and market sales workers	5. Palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät	2
6. Skilled agricultural and fishery workers	6. Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	2
7. Craft and related trades workers	7. Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	
8. Plant and machine operators and assemblers	8. Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	2
9. Elementary occupations	9. Muut työntekijät	1
0. Armed forces	0. Sotilaat	

siinäkin suomalaisista aiemmin käytetyistä luokituksista. Esimerkiksi ”johtajat ja ylimmät virkamiehet” on oma pääryhmänsä, samoin ylempien toimihenkilöiden ammatit eli ”erityisasiantuntijat” omansa.

Seuraavassa esitetään ISCO:n ammattitaidon tason luokkien (1–4) yhteys kansainvälisen koulutusluokituksen (ISCED)¹, **luokkiin**.

Ammattitaidon taso

1. taso ISCED:in luokka 1 koskee peruskoulutusta, joka yleensä aloitetaan 5–7 vuoden iässä ja kestää noin 5 vuotta.

2. taso ISCED:in luokat 2 ja 3 muodostavat toisen asteen ensimmäisen ja toisen vaiheen koulutuksesta. Ensimmäinen vaihe aloitetaan 11 tai 12 vuoden iässä ja se kestää noin 3 vuotta, kun taas toinen vaihe aloitetaan 14 tai 15 vuoden iässä ja se kestää myös 3 vuotta. Työpaikkakoulutus tai työkokemus saattaa olla välttämätöntä, joskus oppisopimuskoulutuksen muo-

dossa. Työpaikkakoulutus ja työkokemus saattavat täydentää muodollista koulutusta tai korvata sen osittain tai joissakin tapauksissa kokonaan.

3. taso ISCED:in luokka 5 koskee sellaista koulutusta, joka aloitetaan 17 tai 18 vuoden iässä, kestää 4 vuotta ja johtaa tutkintoon, joka kuitenkin ei vastaa alinta korkeakoulututkintoa.

4. taso ISCED:in luokat 6 ja 7 käsittävät koulutuksen, joka aloitetaan 17 tai 18 vuoden iässä, kestää 3–4 vuotta tai pidempään ja johtaa alimpaan korkeakoulututkintoon tai perustutkintoon tai vastaavaan.

Esimerkiksi sellaiset ammatit, joiden harjoittaminen vaatii keskimäärin yliopistossa tai korkeakoulussa suoritettua ns. ylempää tutkintoa (maisteri, lisensiaatti, tohtori) kuuluvat 4. tasoon eli ko. ammatit kuuluvat pääluokkaan 2 Erityisasiantuntijat.

¹ UNESCO on parastaikaa (1997) uudistamassa kansainvälistä koulutusluokitusta.

Ammattiluokituksen rakenne ja luokitteluperiaatteet

Suomen ammattiluokitusstandardi perustuu ISCO-88 (COM):iin (ks. liite). Luokituksessa on 10 pääluokkaa, 2-numerotasolla 27 luokkaa, 3-numerotasolla 108 luokkaa, 4-numerotasolla 349 ja 5-numerotasolla lisäksi 132 luokkaa. Kaikkia 4-numerotason luokkia ei ole jaettu alaluokkiin. 5-numerotasolla on pyritty ottamaan huomioon kansallisia tarpeita. Tarkimman tason luokkia – siis 4–5-numerotasolla – on yhteensä 437. Muuten luokitus noudattelee muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta ISCO-88 (COM):in rakennetta. Esim. luokka 232 Aineenopettajat ja lehtorit on jaettu 4-numerotasolla kolmeen luokkaan: 2321 Peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat, 2322 Ammattikorkeakoulujen ja ammatillisten oppilaitosten opettajat ja 2323 Muiden oppilaitosten opettajat sekä yksityisopettajat. Näin on saatu enemmän 'tilaa' opettajien alajaottelulle 5-numerotasolla.

Muut keskeiset poikkeamat ovat:

- Luokat 3121, 3122 ja 3123 on yhdistetty luokaksi 3120 Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.
- Luokka 3133 on poistettu.
- Luokka 3221 on poistettu.
- Luokka 3232 on poistettu, luokan sisältö on siirretty luokkaan 32316 Lastenhoitajat
- Luokat 331, 332 ja 333 on poistettu.
- Luokka 3444 ja 3449 on poistettu.
- Luokka 4111 on poistettu, luokan sisältö on siirretty luokkaan 4112 Tekstinkäsittelijät
- Luokka 4132 on poistettu.
- Luokat 4143 ja 4144 on poistettu, luokkien sisältö on siirretty luokkaan 4190 Muut toimistotyöntekijät.
- Luokka 5142 on poistettu.
- Lisätty luokka 6123 Maatalouslommittajat
- Luokat 6141 ja 6142 on yhdistetty luokaksi 6140 Metsurit ja metsätyöntekijät
- Luokka 6153 on poistettu.
- Luokat 7331 ja 7332 on yhdistetty luokaksi 7330 Puu-, tekstiili-, nahka- ym. käsityötuotteiden tekijät
- Luokat 8151, 8152, 8153, 8154, 8155 ja 8159 on yhdistetty luokaksi 8150 Kemianteollisuuden prosessinhoitajat
- Luokka 8287 on poistettu
- Luokat 9211, 9212 ja 9213 on yhdistetty luokaksi 9210 Maa- ja metsätalouden avustavat työntekijät
- Luokan 0100 koodi on muutettu koodiksi 0110 Sotilaat, koska luokka on jaettu 5-numerotason luokkiin.

Johtajat ja ylimmät virkamiehet on aikaisemmin luokiteltu samaan ryhmään kuin muut hallinto- ja toimistotyötä tekevät. Johtajat luokitellaan nyt yrityksen tai yhteisön koon mukaan kolmeen tasoon. Pääluokka 2 muistuttaa ylempien toimihenkilöiden ryhmää sosioekonomisen aseman luokituksessa¹. Pääluokat 4–8 sisältävät vaativuudeltaan periaatteessa samantasoisia ammatteja (työntekijät), jotka liittyvät suoraan erilaisten tavaroiden tai palvelujen tuotantoon.

Ammattiluokan määrittely

Henkilön ammattia määriteltäessä esim. väestölaskennoissa tai työvoimatutkimuksessa on perinteisesti tarvittu seuraavat tiedot:

- pääasiallinen toiminta/työvoimaan kuuluminen eli onko henkilö ammatissa toimiva/työvoimassa vai ei
- ammattinimike
- ammattiasema: palkansaaja – yrittäjä.

Työttömät luokitellaan usein entisen ammatin mukaan, mutta joskus myös tavoiteammatin mukaan (työnvälityksessä).

Ammattinimike ei tänään useinkaan kerro juuri mitään henkilön työstä: suunnittelija, johtaja, ylitarkastaja, projektipäällikkö jne.

¹ Käsikirjoja 17, Sosioekonomisen aseman luokitus 1989, Tilastokeskus 1989

Luokkien määrät eri hierarkiatasoilla

	Luokkien lukumäärä			
	2-nro	3-nro	4-nro	5-nro
1 Johtajat ja ylimmät virkamiehet	3	6	31	8
2 Erityisasiantuntijat	4	19	57	55
3 Asiantuntijat	4	17	60	33
4 Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	2	7	19	4
5 Palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät	2	7	19	12
6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	1	5	11	7
7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	4	16	68	5
8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	3	20	64	0
9 Muut työntekijät	3	10	19	2
0 Sotilaat	1	1	1	6
Yhteensä	27	108	349	132
ISCO-88 (COM)	27	111	372	–

1 Johtajat ja ylimmät virkamiehet

11 Ylimmät virkamiehet ja järjestöjen johtajat

111 Ylimmät virkamiehet

- 1110 Ylimmät virkamiehet
- 11101 Valtion keskushallinnon johtajat
- 11102 Valtion piiri- ja paikallishallinnon johtajat
- 11103 Kuntien ja kaupunkien johtajat

114 Järjestöjen johtajat

- 1141 Puolueiden johtajat
- 1142 Työmarkkina- ja elinkeinoelämän järjestöjen johtajat
- 1143 Muiden järjestöjen johtajat

12 Yritysten ja muiden toimintayksiköiden johtajat

121 Pääjohtajat ja toimitusjohtajat

- 1210 Pääjohtajat ja toimitusjohtajat

122 Tuotanto- ja linjajohtajat

- 1221 Maa- ja metsätalouden johtajat
- 1222 Teollisuuden tuotantojohtajat
- 1223 Rakennusalan tuotantojohtajat
- 1224 Kaupan ym. johtajat
- 1225 Hotellinjohtajat ja ravintolapäälliköt
- 1226 Kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen johtajat
- 1227 Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat
- 1228 Siivousalan ja kauneudenhoitoalan ym. alojen johtajat
- 1229 Muiden yritysten ja toimintayksiköiden johtajat
- 12291 Opetusalan johtajat ja rehtorit
- 12292 Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan johtajat
- 12293 Liikunta- ja vapaa-aikatoiminnan johtajat
- 12294 Kulttuurijohtajat
- 12299 Muut tuotanto- ja linjajohtajat

123 Asiantuntijajohtajat

- 1231 Talous- ja hallintojohtajat
- 1232 Henkilöstöjohtajat

- 1233 Myynti- ja markkinointijohtajat
- 1234 Mainos- ja tiedotusjohtajat
- 1235 Osto- ja varastopäälliköt
- 1236 Tietotekniikka johtajat
- 1237 Tutkimus- ja kehitysjohtajat
- 1239 Muut asiantuntijajohtajat

13 Pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät

131 Pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät

- 1311 Pienten maa- ja metsätalousyritysten johtajat
- 1312 Pienteollisuuden johtajat
- 1313 Rakennusalan pienyrittäjät
- 1314 Kaupan ym. pienyrittäjät
- 1315 Hotelli- ja ravintola-alan pienyrittäjät
- 1316 Kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen pienyrittäjät
- 1317 Yrityspalvelutoiminnan pienyrittäjät
- 1318 Siivousalan ja kauneudenhoitoalan ym. alojen pienyrittäjät
- 1319 Muut pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät

2 Erityisasiantuntijat

21 Matemaattis-luonnontieteelliset ja teknis-tieteelliset erityisasiantuntijat

211 Fysiikan ja kemian erityisasiantuntijat

- 2111 Fyysikot ja astronomit
- 2112 Meteorologit
- 2113 Kemistit
- 2114 Geologit ja geofyysikot

212 Matematiikan ja tilastotieteen erityisasiantuntijat

- 2121 Matemaatikot ym.
- 2122 Tilastotieteilijät ym.

213 Tietotekniikan erityisasiantuntijat

- 2131 Atk-suunnittelijat ja -ohjelmoijat
- 2139 Muut tietotekniikan erityisasiantuntijat

- 214 Tekniikan erityisasiantuntijat**
 2141 Talonrakennusalan erityisasiantuntijat
 2142 Maankäytön ja yhdyskuntarakentamisen erityisasiantuntijat
 2143 Sähkötekniikan erityisasiantuntijat
 2144 Elektroniikan ja informaatiotekniikan erityisasiantuntijat
 2145 Konetekniikan erityisasiantuntijat
 2146 Puunjalostuksen ja kemian prosessitekniikan erityisasiantuntijat
 2147 Vuoriteollisuuden prosessitekniikan erityisasiantuntijat
 2148 Kartoituksen ja maanmittauksen erityisasiantuntijat
 2149 Muut tekniikan erityisasiantuntijat

22 Maa- ja metsätaloustieteiden ja terveydenhuollon erityisasiantuntijat

221 Maa- ja metsätaloustieteiden ym. erityisasiantuntijat

- 2211 Biologit, kasvitieteilijät, eläintieteilijät ym.
 2212 Farmakologit, patologit ym.
 22121 Farmakologit, biokemistit ym.
 22122 Patologit
 2213 Maa- ja metsätalouden erityisasiantuntijat
 22131 Maatalous-, puutarha- ja kalatalousalan erityisasiantuntijat
 22132 Metsäalan erityisasiantuntijat

222 Lääkärit, proviisorit ja muut terveydenhuollon erityisasiantuntijat

- 2221 Lääkärit
 22211 Ylilääkärit
 22212 Erikoislääkärit ja osastonlääkärit
 22213 Muut lääkärit
 2222 Hammaslääkärit
 2223 Eläinlääkärit
 2224 Proviisorit ja farmaseutit
 2229 Muut terveydenhuollon erityisasiantuntijat

223 Sairaanhoitajat, terveydenhoitajat ym.

- 2230 Sairaanhoitajat, kättilöt ym.
 22301 Ylihoitajat
 22302 Osastonhoitajat

- 22303 Sairaanhoitajat
 22304 Kättilöt
 22305 Terveystenhoitajat
 22306 Röntgenhoitajat
 22307 Laboratoriohoitajat
 22308 Hammashoitajat
 22309 Fysioterapeutit

23 Opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat

231 Yliopisto- ja korkeakouluopettajat

- 2310 Yliopisto- ja korkeakouluopettajat
 23101 Professorit
 23102 Lehtorit ja yliassistentit
 23103 Assistentit ja tuntiopettajat

232 Aineenopettajat ja lehtorit

- 2321 Peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat
 23211 Matemaattisten aineiden opettajat
 23212 Äidinkielenopettajat
 23213 Kieltenopettajat
 23214 Humanististen ja luonnontieteellisten aineiden opettajat
 23215 Taito- ja taideaineiden opettajat
 23219 Muut peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat
 2322 Ammattikorkeakoulujen ja ammattillisten oppilaitosten opettajat
 23221 Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit
 23222 Ammatillisten oppilaitosten lehtorit
 2323 Muiden oppilaitosten opettajat sekä yksityisopettajat

233 Luokanopettajat ja lastentarhanopettajat

- 2331 Luokanopettajat
 2332 Lastentarhanopettajat

234 Erityisopettajat

- 2340 Erityisopettajat

235 Muut opetusalan erityisasiantuntijat

- 2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat
 23511 Koulutuspäälliköt, -suunnittelijat ja kouluttajat
 23512 Puhe- ja esiintymistaidon opettajat

- 2352 Tarkastajat ja opetusmenetelmien erityisasiantuntijat
2359 Opinto-ohjaajat

24 Muiden alojen erityisasiantuntijat

241 Liike-elämän ja järjestöalan erityisasiantuntijat

- 2411 Tilintarkastajat, kamreerit ym.
2412 Henkilöstösuunnittelijat ym.
2419 Muut liike-elämän ja järjestöalan erityisasiantuntijat
24191 Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat
24192 Tiedottajat
24193 Kuluttajaneuvoajat ym.
24194 Järjestöalan erityisasiantuntijat

242 Lainopilliset erityisasiantuntijat

- 2421 Asianajajat ja syyttäjät
2422 Tuomioistuineläimiehet
2429 Muut lainopilliset erityisasiantuntijat

243 Arkiston- ja kirjastonhoitajat sekä museoalan erityisasiantuntijat

- 2431 Arkistonhoitajat ja museoalan erityisasiantuntijat
24311 Arkistonhoitajat
24312 Museoalan erityisasiantuntijat
2432 Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.

244 Yhteiskunta- ja sosiaalialan erityisasiantuntijat

- 2441 Ekonomistit
2442 Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat
2443 Historioitsijat ym.
2444 Kielentutkijat, kääntäjät ja tulkit
2445 Psykologit, psykoterapeutit ja puheterapeutit
24451 Psykologit
24452 Psykoterapeutit
24453 Puheterapeutit
2446 Sosiaalialan erityisasiantuntijat
24461 Sosiaalioyöntekijät
24462 Sosiaalialan suunnittelijat
24463 Sosiaalialan ohjaajat ja kasvattajat

245 Toimittajat, taiteilijat ym.

- 2451 Toimittajat, kirjailijat ym.

- 24511 Pääliikkötoimittajat
24512 Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot

- 24513 Radio- ja tv-toimittajat

- 24514 Mainostoimittajat

- 24515 Kirjailijat ja dramaturgit

- 2452 Kuvataiteilijat, taideteollisen alan suunnittelijat ym.

- 24521 Kuvataiteilijat

- 24522 Graafiset suunnittelijat

- 24523 Taideteollisen alan suunnittelijat ja taiteilijat

- 2453 Klassisen musiikin säveltäjät, muusikot ja laulajat

- 2454 Tanssitaiteilijat

- 2455 Näyttelijät ja ohjaajat

- 24551 Näyttelijät

- 24552 Teatteri- ja elokuvaohjaajat

246 Papit, seurakuntalehtorit ja diakonit

- 2460 Papit, seurakuntalehtorit ja diakonit
24601 Papit ja seurakuntalehtorit
24602 Diakonit ja diakonissat

247 Julkisen alan erityisasiantuntijat

- 2470 Julkisen alan erityisasiantuntijat
24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat
24702 Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat

3 Asiantuntijat

31 Luonnontieteen ja tekniikan asiantuntijat

311 Fysiikan, kemian ja teknisten alojen asiantuntijat

- 3111 Luonnontieteen tekniset asiantuntijat
3112 Rakennusalan ja yhdyskuntarakentamisen asiantuntijat
31121 Talonrakennusalan asiantuntijat
31122 Maankäytön ja yhdyskuntarakentamisen asiantuntijat
31123 Kartoituksen ja maanmittauksen asiantuntijat
3113 Sähkötekniikan asiantuntijat
3114 Elektroniikan ja informaatiotekniikan asiantuntijat
3115 Konetekniikan asiantuntijat

- 3116 Puunjalostuksen ja kemian prosessitekniikan asiantuntijat
- 3117 Vuoriteollisuuden prosessitekniikan asiantuntijat
- 3118 Tekniset piirtäjät
- 3119 Mekaanisen metsäteollisuuden ym. tekniikan asiantuntijat
- 31191 Mekaanisen metsäteollisuuden tekniikan asiantuntijat
- 31192 Graafisen tekniikan asiantuntijat
- 31193 Tekstiili- ja vaatetusalan tekniikan asiantuntijat
- 31199 Muut teknisten alojen asiantuntijat

312 Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.

- 3120 Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.

313 Optisten ja elektronisten laitteiden käyttäjät

- 3131 Kuvaajat, kuvanauhoittajat ja äänittäjät
- 3132 Radio- ja tv-tarkkailijat
- 3139 Muut optisten ja elektronisten laitteiden käyttäjät

314 Meri-, lento-, satama- ja raide-liikenteen päälliköt ja ohjaajat

- 3141 Alusten konepäälliköt ja konemestarit
- 3142 Alusten päälliköt ja perämiehet
- 3143 Lentokapteenit ja -perämiehet
- 3144 Lento-, satama- ja raideliikenteen ohjaajat
- 31441 Lennonjohtajat ym.
- 31442 Raideliikenteen ohjaajat
- 31443 Satamaliikenteen ohjaajat
- 3145 Lentoturvallisuusteknikot ym.

315 Turvallisuuden ja laadun tarkastajat

- 3151 Rakennus- ja palotarkastajat
- 3152 Työsuojelu- ja tuoteturvallisuuden tarkastajat
- 31521 Työsuojelutarkastajat
- 31522 Katsastajat, tuoteturvallisuuden ja laadun tarkastajat

32 Maa- ja metsätaloustieteiden ja terveydenhuollon asiantuntijat

321 Maa- ja metsätaloustieteiden asiantuntijat

- 3211 Laborantit ym.
- 3212 Agrolagit ja metsätalousteknikot
- 32121 Agrolagit
- 32122 Metsätalousteknikot
- 3213 Maatalous-, puutarha- ja kalastusalan neuvojat

322 Terveystarkastajat ja ympäristönsuojelutyöntekijät

- 3222 Terveystarkastajat ja ympäristönsuojelutyöntekijät
- 32221 Terveystarkastajat
- 32222 Ympäristönsuojelutyöntekijät
- 3223 Ravitsemusalan asiantuntijat
- 3224 Optikot
- 3225 Hammashoitajat
- 3226 Kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym.
- 3227 Seminologit ym.
- 3228 Apteekkien lääketyöntekijät
- 3229 Työn- ja askartelunohjaajat ja luontaisparantajat

323 Perushoitajat, lastenhoitajat, kodinhoitajat ym.

- 3231 Perushoitajat, lastenhoitajat, kodinhoitajat ym.
- 32311 Perushoitajat ja lähihoitajat
- 32312 Mielenterveyshoitajat
- 32313 Lääkintävahtimestari-sairaankuljettajat
- 32314 Kehitysvammaistenhoitajat
- 32315 Kodinhoitajat
- 32316 Lastenhoitajat

33 Liikenneopettajat ym.

334 Liikenneopettajat ym.

- 3340 Liikenneopettajat, kampaamo- ja kosmetologikoulujen opettajat ym.

34 Liikealan ja muiden palvelu- alojen asiantuntijat

341 Myynnin ja rahoituksen asiantuntijat

- 3411 Arvopaperi- ja valuuttakauppiat
- 3412 Vakuutusalan asiamiehet
- 3413 Kiinteistönvälittäjät ja isännöitsijät
- 34131 Kiinteistönvälittäjät
- 34132 Isännöitsijät
- 3414 Matkailuasiamiehet ja matkan-
järjestäjät
- 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja
-sihteerit
- 34151 Myyntineuvottelijat ja myyntiedustajat
- 34152 Myynti- ja vientisihteerit
- 34153 Tukkumyyjät
- 3416 Ostajat
- 3417 Vahinkotarkastajat ja huutokaupan-
pitäjät
- 3419 Myynnin ja rahoituksen esimiehet
- 34191 Pankkien ja postien esimiehet
- 34192 Myymälänhoitajat
- 34193 Huoltoasemanhoitajat
- 34194 Toimistonhoitajat

342 Liike-elämän palvelujen välittäjät

- 3421 Kauppa-agentit
- 3422 Huolitsijat ja tullaajat
- 3423 Työnvälittäjät
- 3429 Muut liike-elämän palvelujen välittäjät

343 Hallinnolliset toimihenkilöt

- 3431 Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.
- 3432 Oikeudenkäyntiasiamiehet ja
ulosottomiehet
- 3433 Kirjanpitäjät ym.
- 3434 Tilastonlaativat, haastattelijat ym.

344 Tullivirkamiehet, verovalmis- telijat ym.

- 3441 Tullivirkamiehet
- 3442 Verovalmistelijat ja -tarkastajat
- 3443 Sosiaaliturvatoimihenkilöt

345 Komisarit ja ylikonstaapelit

- 3450 Komisarit ja ylikonstaapelit

346 Sosiaalialan hoitajat

- 3460 Sosiaalialan hoitajat

347 Taidealan asiantuntijat, viihde- taiteilijat, urheilijat ym.

- 3471 Taidealan asiantuntijat, kuvaus-
sihteerit ym.
- 34711 Taide- ja taideteollisen alan
asiantuntijat
- 34712 Kuvaussihteerit ym.
- 3472 Juontajat, kuuluttajat ym.
- 3473 Viihdemuusikot, laulajat, tanssijat ym.
- 3474 Klovnit, taikurit, akrobaatit ym.
- 3475 Urheilijat, urheiluvallmentajat,
-ohjaajat ym.

348 Seurakuntatyöntekijät

- 3480 Seurakuntatyöntekijät

4 Toimisto- ja asiakaspalvelu- työntekijät

41 Toimistotyöntekijät

411 Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.

- 4112 Tekstinkäsittelijät
- 4113 Atk-tallentajat
- 4114 Laskuttajat
- 4115 Sihteerit

412 Palkanlaskijat, vakuutus- käsittelijät ym.

- 4121 Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym.
- 4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt

413 Kuljetuksen ja varastoinnin toimistotyöntekijät

- 4131 Varastonhoitajat ym.
- 4133 Kuljetuksen ja huollinnan
toimistotyöntekijät

414 Kirjastojen, postitoimistojen ym. työntekijät

- 4141 Kirjasto-, arkisto- ja museotyöntekijät
- 4142 Postinkäsittelijät ja toimistovahtimestarit
- 41421 Postinkantajat ja -lajittelijat
- 41422 Toimistovahtimestarit

419 Muut toimistotyöntekijät

- 4190 Muut toimistotyöntekijät

42 Asiakaspalvelutyöntekijät

421 Rahaliikenteen asiakaspalvelutyöntekijät

- 4211 Lipunmyyjät
- 4212 Posti- ja pankkitoimihenkilöt
- 4213 Bingo- ja kasinopelien hoitajat ym.
- 4214 Panttilainajaat
- 4215 Maksujenperiijät

422 Muut asiakaspalvelutyöntekijät

- 4221 Matkatoimistovirkailijat
- 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat
- 4223 Puhelinvaihteenhoitajat ja hälytyspäivystäjät
- 42231 Puhelinvaihteenhoitajat
- 42232 Hälytyspäivystäjät

5 Palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät

51 Palvelu- ja suojelutyöntekijät ym.

511 Matkustuspalvelutyöntekijät

- 5111 Lentoemännät, purserit ym.
- 5112 Konduktöörit, rahastajat ym.
- 5113 Matkaoppaat ja matkanjohtajat

512 Ravintola- ja suurtaloustyöntekijät

- 5121 Ravintola-, suurtalous- ym. esimiehet
- 51211 Ravintola- ja suurtalousesimiehet
- 51212 Siivoustyönjohtajat
- 5122 Kokit, keittäjät ja kylmäköt
- 5123 Tarjoilutyöntekijät

513 Sairaala-apulaiset, kotiaavustajat, perhepäivähoitajat ym.

- 5131 Päiväkotiapulaiset, perhepäivähoitajat ym.
- 5132 Sairaala- ja hoitoapulaiset ja välinehuoltajat
- 51321 Sairaala- ja hoitoapulaiset
- 51322 Välinehuoltajat
- 5133 Kotiaavustajat, henkilökohtaiset avustajat ym.
- 5139 Eläinlääkintä- ja apteekkiapulaiset

514 Henkilökohtaisen palvelun työntekijät

- 5141 Kampaajat, parturit, kosmetologit ym.
- 51411 Kampaajat ja parturit
- 51412 Kauneudenhoitajat
- 51419 Kylvettäjäät ym.
- 5143 Hautauspalvelutyöntekijät
- 51431 Hautausoimistonhoitajat ym.
- 51432 Muut hautaustyöntekijät
- 5149 Muut henkilökohtaisen palvelun työntekijät

516 Suojelu- ja vartiointityöntekijät

- 5161 Palomiehet
- 5162 Poliisit
- 5163 Vanginvartijat
- 5169 Valvojat ja vartijat

52 Myyjät, tuote-esittelijät ja mallit

521 Mallit

- 5210 Mallit

522 Myyjät ja tuote-esittelijät

- 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät
- 52201 Tuote-esittelijät
- 52202 Myyjät ja myymäläkassanhoitajat
- 52203 Erikoismyyjät

6 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.

61 Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.

611 Peltö- ja puutarhaviiljelijät

- 6111 Peltoviljelijät ja peltoviljelytyöntekijät
- 61111 Peltoviljelijät
- 61112 Peltoviljelytyönjohtajat ja -työntekijät
- 6112 Puutarha- ja kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät
- 61121 Puutarha- ja kasvihuoneviljelijät
- 61122 Puutarha- ja kasvihuonevityönjohtajat
- 61123 Puutarha- ja kasvihuonevityöntekijät

612 Eläintenkasvattajat ja -hoitajat

- 6121 Eläintenkasvattajat
- 6122 Eläintenhoitajat
- 6123 Maatalouslomittajat
- 6129 Muut eläintenhoitajat

613 Yhdistetyn maanviljelyn ja eläintenhoidon harjoittajat

- 6130 Yhdistetyn maanviljelyn ja eläintenhoidon harjoittajat

614 Metsurit ja metsätyöntekijät

- 6140 Metsurit ja metsätyöntekijät

615 Kalanviljelijät, kalastajat ja metsästäjät

- 6151 Kalanviljely-yrittäjät ja -työntekijät
- 61511 Kalanviljely-yrittäjät
- 61512 Kalanviljelytyönjohtajat ja -työntekijät
- 6152 Kalastajat
- 6154 Riistanhoitajat ja metsästäjät

7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät

71 Kaivos-, louhos- ja rakennus-työntekijät**711 Kaivostyöntekijät, panostajat, kivenhakkaajat ym.**

- 7111 Kaivos- ja louhostyöntekijät
- 7112 Panostajat ja räjäyttäjät
- 7113 Kivenhakkaajat ja -leikkaajat ym.

712 Rakennustyöntekijät ym.

- 7121 Rakennustyöntekijät
- 7122 Muurarit ja laatoittajat
- 7123 Raudoittajat
- 7124 Kirvesmiehet
- 7129 Muut rakennustyöntekijät ja -korjaajat ym.

713 Rakennusten viimeistelytyöntekijät

- 7131 Kattoasentajat ja -korjaajat
- 7132 Lattianpäällystystyöntekijät
- 7133 Rappaaajat
- 7134 Eristäjät
- 7135 Lasinasentajat

- 7136 Putkiasentajat

- 7137 Rakennussähköasentajat

- 7139 Muut rakennusten viimeistelytyöntekijät

714 Maalarit ja rakennuspuhdistajat

- 7141 Maalarit
- 71411 Rakennusmaalarit
- 71412 Auto- ja muut maalarit
- 7143 Rakennuspuhdistajat ja nuohoojat

72 Konepaja- ja valimotyöntekijät sekä asentajat ja korjaajat**721 Valimotyöntekijät, hitsaajat, levysepät ym.**

- 7211 Muovaajat ja keernantekijät
- 7212 Hitsaajat ja kaasuleikkaajat
- 7213 Ohutlevysepät
- 7214 Paksulevysepät ja rautarakennetyöntekijät
- 7215 Kaapelin- ja köysienasentajat
- 7216 Vedenalaistyyöntekijät

722 Sepät, työkaluntekijät ja koneenasettajat

- 7221 Sepät
- 7222 Työkaluntekijät ja lukkosepät
- 7223 Koneenasettajat ja koneistajat
- 7224 Konehioijat, kiillottajat ja teroittajat

723 Koneasentajat ja -korjaajat

- 7231 Moottoriajoneuvojen ja työkonien asentajat ja korjaajat
- 7232 Lentokoneasentajat ja -korjaajat
- 7233 Maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat

724 Sähkö-, elektroniikka- ja tietoliikennelaitteiden asentajat ja korjaajat

- 7241 Sähkölaitteiden asentajat ja korjaajat
- 7242 Elektroniikkalaitteiden asentajat ja korjaajat
- 72421 Tietokoneasentajat ja -korjaajat
- 72422 Automaatioasentajat ja -korjaajat
- 72423 Elektroniikka-asentajat ja -korjaajat
- 7244 Tietoliikenneasentajat ja -korjaajat
- 7245 Linja-asentajat ja -korjaajat

73 Hienomekaniikan ja taide- teollisuuden työntekijät

731 Hienomekaanikot

- 7311 Instrumentintekijät ja instrumentti-
asentajat
- 7312 Soittimien tekijät ja virittäjät
- 7313 Jalokivi-, kulta- ja hopeasepät

732 Savenvalajat, lasihyttityön- tekijät ym.

- 7321 Saven- ja tiilenvalajat ja dreijaaajat
- 7322 Lasinpuhaltajat ja -leikkaajat ym.
- 7323 Lasinkaivertajat ja -etsaajat
- 7324 Koristelijat, lasittajat ym.

733 Puu-, tekstiili-, nahka- ym. käsi- työtuotteiden tekijät

- 7330 Puu-, tekstiili-, nahka- ym.
käsityötuotteiden tekijät

734 Painopinnan valmistajat, tekstiilipainajat ym.

- 7341 Latojat ja asemoijat
- 7342 Painopinnan valmistajat
- 7343 Kaivertajat ja syövyttäjät
- 7344 Valokuvalaboratorioiden työntekijät
- 7345 Kirjansitometyöntekijät
- 7346 Silkki- ja tekstiilipainajat

74 Muut valmistustyöntekijät

741 Teurastajat, leipurit, meijeristit ym.

- 7411 Teurastajat, kalankäsittelijät ym.
- 7412 Leipurit ja kondiittorit
- 7413 Meijeristit, juustomestarit ym.
- 7414 Hedelmä- ja vihannestuotteiden
valmistajat
- 7415 Ruokien ja juomien laaduntarkkailijat
- 7416 Tupakkatuotteiden valmistajat

742 Puutavaran käsittelijät, puu- sepät ym.

- 7421 Puutavaran käsittelijät
- 7422 Huonekalu- ja koristepuusepät
- 7423 Konepuusepät
- 7424 Korin- ja harjantekijät ym.

743 Kutojat, vaatturit ym.

- 7431 Kehrääjät, karstaaajat ym.

- 7432 Kutojat, neulojat ym.
- 7433 Vaatturit, pukuompelijat ja hatuntekijät
- 7434 Turkkurit
- 7435 Leikkaajat ja mallimestarit
- 7436 Koru- ja muut tekstiiliompelijat
- 7437 Verhoilijat

744 Turkisten ja nahkojen muokkaajat sekä suutarit

- 7441 Turkisten muokkaajat ja nahkurit
- 7442 Suutarit, jalkinemallintekijät ym.

8 Prosessi- ja kuljetus- työntekijät

81 Prosessityöntekijät

811 Kaivos- ja louhintatyön koneenkäyttäjät

- 8111 Vaunuporarit
- 8112 Rikastustyöntekijät
- 8113 Iskuporaajat ja syväkairaajat

812 Metalliteollisuuden prosessi- työntekijät

- 8121 Sulatto- ja sulatusuunityöntekijät
- 8122 Metallurgiset muokkaajat
- 8123 Lämpökäsittelijät
- 8124 Langan- ja putkenvetäjät

813 Lasi- ja keramiikkateollisuuden työntekijät

- 8131 Lasi- ja keramiikkauunienhoitajat
- 8139 Muut lasi- ja keramiikkateollisuuden
työntekijät

814 Puunjalostuksen ja paperinval- mistuksen prosessityöntekijät

- 8141 Sahausprosessinhoitajat
- 8142 Paperimassan ja hakkeen teolliset
valmistajat
- 8143 Paperin ja kartongin teolliset
valmistajat

815 Kemianteollisuuden prosessinhoitajat

- 8150 Kemianteollisuuden prosessinhoitajat

816 Voimalaitosten, vesilaitosten ym. koneenhoitajat

- 8161 Voimalaitosten koneenhoitajat
8162 Lämmityskattiloiden hoitajat
8163 Jätteenpolto- ja vedenpuhdistuslaitosten koneenhoitajat

817 Teollisuusrobottien hoitajat

- 8170 Teollisuusrobottien hoitajat

82 Teollisuustuotteiden valmistajat ja kokoonpanijat

821 Metalli- ja mineraalituotteiden teolliset valmistajat

- 8211 Metallin koneelliset työstäjät
8212 Betoni- ym. tuotteiden teolliset valmistajat

822 Kemiallisten tuotteiden teolliset valmistajat

- 8221 Lääkkeiden ja hygieniatuotteiden teolliset valmistajat
8222 Ammusten ja räjähteiden teolliset valmistajat
8223 Metallien teolliset päällystäjät ja viimeistelijät
8224 Valokuvatuotteiden teolliset valmistajat
8229 Muut kemiallisten tuotteiden teolliset valmistajat

823 Kumi- ja muovituotteiden teolliset valmistajat

- 8231 Kumituotteiden teolliset valmistajat
8232 Muovituotteiden teolliset valmistajat

824 Puutuotteiden teolliset valmistajat

- 8240 Puutuotteiden teolliset valmistajat

825 Painajat, jälkikäsittelijät ja paperituotteiden teolliset valmistajat

- 8251 Painokoneen hoitajat
8252 Jälkikäsittelijät
8253 Paperituotteiden teolliset valmistajat

826 Tekstiili-, turkis- ja nahkatuotteiden teolliset valmistajat

- 8261 Kuitujenvalmistus-, kehruu- ja puolauskoneiden hoitajat
8262 Kutoma- ja neulekoneiden hoitajat
8263 Ompelukoneiden hoitajat

- 8264 Pesu-, valkaisu- ja värjäyskoneiden hoitajat

- 8265 Turkisten ja nahkojen teolliset käsittelijät

- 8266 Jalkineiden, laukkujen ym. teolliset valmistajat

- 8269 Muut tekstiili-, turkis- ja nahkatuotteiden teolliset valmistajat

827 Elintarvikkeiden ym. teolliset valmistajat

- 8271 Liha- ja kalajalosteiden teolliset valmistajat

- 8272 Maitotaloustuotteiden teolliset valmistajat

- 8273 Jauhotuotteiden ja mausteiden teolliset valmistajat

- 8274 Leipomo- ja suklaatuotteiden teolliset valmistajat

- 8275 Hedelmä-, vihannes- ym. tuotteiden teolliset valmistajat

- 8276 Sokerin teolliset valmistajat

- 8277 Teen, kahvin ja kaakaon teolliset valmistajat

- 8278 Oluen, viinin ja muiden juomien teolliset valmistajat

- 8279 Tupakkatuotteiden teolliset valmistajat

828 Teollisuustuotteiden kokoonpanijat

- 8281 Konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat

- 8282 Sähkölaitteiden kokoonpanijat

- 8283 Elektronisten laitteiden kokoonpanijat

- 8284 Metalli-, kumi- ja muovituotteiden teolliset kokoonpanijat

- 8285 Puu- ym. tuotteiden teolliset kokoonpanijat

- 8286 Kartonki-, tekstiili- ym. tuotteiden teolliset kokoonpanijat

829 Muut teolliset valmistajat ja kokoonpanijat

- 8290 Muut teolliset valmistajat ja kokoonpanijat

83 Kuljettajat ym.

831 Veturin- ja moottorivaunun kuljettajat

- 8311 Veturin- ja moottorivaunun kuljettajat
8312 Vaihdeyöhenkilöstö

- 832 Moottoriajoneuvojen kuljettajat**
 8321 Moottoripyörälähetit ym.
 8322 Henkilö- ja pakettiautonkuljettajat
 8323 Linja-auton ja raitiovaunun kuljettajat
 8324 Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat

**833 Maa- ja metsätalous- ym. työ-
koneiden kuljettajat**

- 8331 Maa- ja metsätaloustyökoneiden kuljettajat
 8332 Maanrakennus- ym. koneiden kuljettajat
 8333 Nosturinkuljettajat
 8334 Trukin- ja siirtokoneenkuljettajat

834 Matruusit, pursimiehet ym.

- 8340 Matruusit, pursimiehet ym.

9 Muut työntekijät

91 Muut palvelutyöntekijät

911 Katumyyjät ym.

- 9111 Katumyyjät ym.
 9113 Kotimyyjät

912 Kengänkiillottajat ym.

- 9120 Kengänkiillottajat ym.

**913 Siivoojat, keittiöapulaiset ja
pesulatyöntekijät**

- 9131 Kotiapulaiset ym.
 9132 Siivoojat ja keittiöapulaiset
 91321 Siivoojat
 91322 Keittiöapulaiset
 9133 Puhdistajat ja prässääjät

**914 Kiinteistötyöntekijät ja
ikkunanpesijät ym.**

- 9141 Kiinteistöhuoltomiehet
 9142 Ajoneuvojen ja ikkunoiden pesijät ym.

**915 Lähetit, ovenvartijat ja mittareiden
lukijat**

- 9151 Sanomalehtien ja mainosten jakajat ja lähetit
 9152 Ovenvartijat ja vahtimestarit

- 9153 Sähkö- ja vesimittareiden lukijat ym.

916 Puhdistustyöntekijät

- 9161 Jäte- ja kaatopaikkatyöntekijät
 9162 Kadunlakaisijat ym.

92 Maa- ja metsätalouden avustavat työntekijät

**921 Maa- ja metsätalouden avustavat
työntekijät**

- 9210 Maa- ja metsätalouden avustavat työntekijät

93 Teollisuuden ym. avustavat työntekijät

**931 Kaivos- ja rakennusalan ym. alojen
avustavat työntekijät**

- 9311 Kaivosten avustavat työntekijät
 9312 Maa- ja vesirakennusalan avustavat työntekijät
 9313 Rakennusalan avustavat työntekijät

**932 Pakkaajat ja muut avustavat
teollisuustyöntekijät ym.**

- 9320 Pakkaajat, lajittelijat ym.

**933 Rahdinkäsittelijät, varasto-
työntekijät ym.**

- 9330 Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.

0 Sotilaat

01 Sotilaat

011 Sotilaat

- 0110 Sotilaat
 01101 Upseerit
 01102 Erikoisupseerit
 01103 Opistoupseerit
 01104 Sotilasammattihenkilöstö
 01105 Raja- ja merivartijat
 01106 Varusmiehet

1

Johtajat ja ylimmät virkamiehet

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät valtion- ja kunnallishallinnon ylimmät virkamiehet ja puolueiden ja järjestöjen sekä suurten ja pienten yritysten johtajat.

Tehtäviin sisältyy hallinnon, järjestöjen ja yritysten toiminnan suunnittelu, koordinointi ja johtaminen, lakien ja muiden yhteiskunnallisten säädösten valmistelu, laatiminen ja toimeenpanon seuraaminen ym.

11

Ylimmät virkamiehet ja järjestöjen johtajat

111

Ylimmät virkamiehet

1110

Ylimmät virkamiehet

Johtavat ja suunnittelevat valtion keskus-, alue- ja piirihallinnon, kuntien hallinnon tai järjestöjen toimintaa, valmistelevat ja laativat lakeja ja toimeenpanevat päätöksiä.

11101

Valtion keskushallinnon johtajat

Johtavat ministeriöitä tai muita valtion keskushallinnon yksiköitä, säätävät lakeja ja asetuksia ja toimeenpanevat niitä, suunnittelevat yhteiskuntapoliittisia toimenpiteitä ym.

Esimerkkejä:

- alivaltiosihteeri
- kansanedustaja
- kansliapäällikkö (valtio)
- pääjohtaja (valtio)

11102

Valtion piiri- ja paikallishallinnon johtajat

Johtavat valtion alue- tai piirihallinnon yksiköitä, valmistelevat ja toimeenpanevat hallinnollisia päätöksiä, vastaavat hallinnonalansa palveluiden kehittämisestä ym.

Esimerkkejä:

- aluepäällikkö (valtio)
- lääninneuvos
- osastopäällikkö (lääni)
- verojohtaja (valtio)

11103

Kuntien ja kaupunkien johtajat

Johtavat ja vastaavat kuntien tai kaupunkien yleishallinnosta, taloudenhoidosta ja palvelujen tuottamisesta, valmistelevat ja toimeenpanevat hallinnollista päätöksentekoa ym.

Esimerkkejä:

- apulaiskaupunginjohtaja
- kunnanjohtaja
- kansliapäällikkö (kunta)

Tähän ei kuulu:

– johtava yllilääkäri (12292)

114

Järjestöjen johtajat

1141

Puolueiden johtajat

Johtavat poliittisten puolueiden tai puoluejärjestöjen toimintaa.

Esimerkkejä:

- järjestöpäällikkö (puolue)
- puheenjohtaja (puolue)
- puoluesihteeri

1142

Työmarkkina- ja elinkeinoelämän järjestöjen johtajat

Johtavat työmarkkinajärjestöjen tai muiden taloudellisten järjestöjen toimintaa.

Esimerkkejä:

- järjestöpäällikkö (työmarkkinajärjestö)
- puheenjohtaja (työmarkkinajärjestö)
- pääsihteeri (työmarkkinajärjestö)

1143

Muiden järjestöjen johtajat

Johtavat humanitaaristen tai muiden järjestöjen toimintaa. Tähän ryhmään kuuluvat esim. hyväntekeväisyys-, ympäristö-, liikunta- ja kulttuurijärjestöjen johtajat.

Esimerkkejä:

- piiripäällikkö (järjestö)
- toiminnanjohtaja (järjestö)

12

Yritysten ja muiden toimintayksiköiden johtajat

121

Pääjohtajat ja toimitusjohtajat

Johtajat on jaettu ammattiryhmään 12 Yritysten ja muiden toimintayksiköiden johtajat ja ammattiryhmään 13 Pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät yrityksen tai toimintayksikön koon perusteella.

Tähän ammattiryhmään 121 luokitellaan suurten tai keskisuurten yritysten tai julkisten toimintayksiköiden ylin johto, kuten pääjohtajat ja toimitusjohtajat. Ohjeellisena työntekijöiden lukumääränä on käytetty noin kymmentä työntekijää. Pääjohtajan, toimitusjohtajan tai vastaavan alaisuudessa toimivien toimintayksiköiden tai alueosastojen yleis- tai linjajohtajat luokitellaan ammattiryhmään 122 Tuotanto- ja linjajohtajat. Osastojen johtajat, jotka johtavat esimerkiksi talous- tai henkilöstöhallintoa, luokitellaan ammattiryhmään 123 Asiantuntijajohtajat.

1210

Pääjohtajat ja toimitusjohtajat

Johtavat suuria tai keskisuuria yrityksiä tai muita organisaatioita (järjestöjä lukuunottamatta).

Esimerkkejä:

- apulaisjohtaja (yritys)
- kansleri (korkeakoulu)
- pääjohtaja (yritys)

Tähän ei kuulu:

- henkilöstöjohtaja (1232)
- johtaja (järjestö) (1143)

122

Tuotanto- ja linjajohtajat

1221

Maa- ja metsätalouden johtajat

Johtavat maa- ja metsätalouden tai kalastusalan tuotantoa.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (maa- ja metsätalous)
- piiripäällikkö (maa- ja metsätalous)
- tuotantopäällikkö (puutarha)

Tähän ei kuulu:

- maatalousyrittäjä (6130)
- toimitusjohtaja (maa- ja metsätalouden pien-yritys) (1311)

1222

Teollisuuden tuotantojohtajat

Johtavat kaivostoiminnan ja tehdasteollisuuden tuotantoa tai sähkö-, lämpö-, ydinvoima- tai vesilaitosten tuotantoa.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (teollisuus)
- projektipäällikkö (teollisuus)
- tehtaanjohtaja (teollisuus)

Tähän ei kuulu:

- toimitusjohtaja (pienteollisuus) (1312)

1223

Rakennusalan tuotantojohtajat

Johtavat rakennusalan tuotantoa.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (rakentaminen)
- toimialajohtaja (rakentaminen)

Tähän ei kuulu:

- toimitusjohtaja (rakennusalan pienyritys) (1313)

1224

Kaupan ym. johtajat

Johtavat tukku- ja vähittäiskaupan palvelutoimintaa sekä moottoriajoneuvojen ja kodinkoneiden korjausta.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (kauppa)
- tavaratalonjohtaja
- tukkuliikkeen johtaja

1225**Hotellinjohtajat ja ravintolapäälliköt**

Johtavat ravintoloiden ja hotellien sekä matkailualan palvelutoimintaa.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (hotelli)
- ravintolanjohtaja

Tähän ei kuulu:

– toimitusjohtaja (ravintola-alan pienyritys) (1315)

1226**Kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen johtajat**

Johtavat kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen palvelutoimintaa.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (kuljetus)
- huolintapäällikkö
- kapteeni (satama)

Tähän ei kuulu:

– autoilija (1316)

1227**Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat**

Johtavat yrityspalvelujen, kuten pankki-, vakuutus-, kiinteistö-, tietojenkäsittely- ja markkinatutkimuspalvelujen tai arkkitehti-, insinööri- ja mainostoimistojen palvelutoimintaa.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (yrityspalvelu)
- jaostopäällikkö (vakuutuslaitos)
- konttorinjohtaja (yrityspalvelu)

Tähän ei kuulu:

– toimitusjohtaja (yrityspalvelun pienyritys) (1317)

1228**Siivousalan ja kauneudenhoitoalan ym. alojen johtajat**

Johtavat kauneudenhoitoalan, siivous- ja jätehuoltoalan ym. vastaavien alojen palvelutoimintaa.

Esimerkkejä:

- aluejohtaja (jätehuolto)
- kierrätysjohtaja (jätehuolto)
- piiripäällikkö (siivous)

Tähän ei kuulu:

– kampaamoyrittäjä (1318)

1229**Muiden yritysten ja toimintayksiköiden johtajat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne johtajat ja päälliköt, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 122 luokkiin. Tähän kuuluvat ne johtajat, jotka johtavat julkisia tai yksityisiä yrityksiä tai toimintayksiköitä kuten oppilaitoksia, terveys- ja sosiaalialan laitoksia, kulttuuri-, urheilu- ja vapaa-aikatoimintaa, järjestys- ja turvallisuuspalveluja (ei maanpuolustusta) tai kansainvälistä toimintaa esimerkiksi ulkomaan lähetystöissä.

12291**Opetusalan johtajat ja rehtorit**

Johtavat julkisia ja yksityisiä oppilaitoksia tai muuta koulutustoimintaa.

Esimerkkejä:

- apulaisrehtori
- kansalaisopiston rehtori
- koulunjohtaja
- koulutoimenjohtaja (kunta)

12292**Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan johtajat**

Johtavat sosiaali- ja terveydenhuoltoalan laitoksia kuten sairaaloita, terveys- tai lääkärikeskuksia, vanhainkoteja, työkeskuksia ym.

Esimerkkejä:

- a-klinikan johtaja
- erityishuoltopiirin sosiaalihoitaja
- hallintoylilääkäri (sairaala)
- johtava ylilääkäri
- päivähoito-osaston osastopäällikkö

Tähän ei kuulu:

– osaston ylilääkäri (22211)
– sotilassairaalan ylilääkäri (01102)

12293**Liikunta- ja vapaa-aikatoiminnan johtajat**

Johtavat julkisia ja yksityisiä urheilu- ja vapaa-aikatoiminnan yksiköitä.

Esimerkkejä:

- liikuntajohtaja
- urheilutoimen johtaja
- vapaa-aikatoiminnanjohtaja

12294**Kulttuurijohtajat**

Johtavat kulttuuri- ja taidelaitoksia, tuottavat ohjelmia, elokuvia ym.

Esimerkkejä:

- elokuvatuottaja
- ohjelmajohtaja
- teatterinjohtaja

12299**Muut tuotanto- ja linjajohtajat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne johtajat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 1229 luokkiin.

Esimerkkejä:

- tuotantojohtaja
- tuotantopäällikkö
- ympäristönsuojelujohtaja

123**Asiantuntijajohtajat****1231****Talous- ja hallintojohtajat**

Vastaavat yritysten tai muiden toimintayksiköiden talous- tai hallinto-osastojen toiminnasta ja koordinoivat niiden sisäistä hallintoa ja taloutta.

Esimerkkejä:

- hallinnollinen johtaja
- laskentatoimen johtaja
- osastopäällikkö (taloushallinto)

1232**Henkilöstöjohtajat**

Vastaavat yritysten tai muiden toimintayksiköiden henkilöstöosastojen toiminnasta ja henkilöstöpolitiikasta.

Esimerkkejä:

- henkilökunnan päällikkö
- sosiaalipäällikkö (yritys)
- työsuhdepäällikkö

1233**Myynti- ja markkinointijohtajat**

Vastaavat yritysten tai muiden toimintayksiköiden myynti- tai markkinointiosastojen toiminnasta.

Esimerkkejä:

- aluemyyntijohtaja
- asiakaspalvelupäällikkö
- kaupallinen johtaja

1234**Mainos- ja tiedotusjohtajat**

Vastaavat yritysten tai muiden toimintayksiköiden mainos- tai tiedotusosastojen toiminnasta.

Esimerkkejä:

- osastopäällikkö (mainonta)
- tietopalvelujohtaja

1235**Osto- ja varastopäälliköt**

Vastaavat yritysten tai muiden toimintayksiköiden osto- ja hankintatoiminnasta tai varastoista.

Esimerkkejä:

- hankintajohtaja
- materiaalipäällikkö
- ostopäällikkö

1236**Tietotekniikkajohtajat**

Vastaavat yritysten tai muiden toimintayksiköiden tietojenkäsittelystä sekä tietotekniikan kehittämisestä ja hankinnoista.

Esimerkkejä:

- atk-käyttöpäällikkö
- menetelmäpäällikkö (atk)
- tietohallintojohtaja

1237

Tutkimus- ja kehitysohjat

Vastaavat yritysten tai muiden toimintayksiköiden tutkimus- ja kehitysosastojen toiminnasta.

Esimerkkejä:

- kehitysohjata
- laboratoriopäällikkö
- teknologiaohjata
- työntutkimuspäällikkö

1239

Muut asiantuntijajohtajat

Tähän alaryhmään luokitellaan ne asiantuntijajohtajat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 123 luokkiin. Vastaavat erilaisista asiantuntemusta vaativista toiminnoista kuten kaavoituksesta, kaupunkisuunnittelusta tai teknisestä suunnittelusta.

Esimerkkejä:

- asuntoasiainosaston osastopäällikkö
- kaavoitustoimienohjata
- kaupunginsuunnittelupäällikkö
- rikosasaston ohjata
- teknillinen ohjata

13

Pienyritysten johtajat ja työnantaja-yrityttäjät

131

Pienyritysten johtajat ja työnantaja-yrityttäjät

Johtajat on jaettu ammattiryhmään 12 Yritysten ja muiden toimintayksiköiden johtajat ja ammattiryhmään 13 Pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät yrityksen tai toimintayksikön koon perusteella.

Tähän ammattiryhmään 131 luokitellaan pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät. Ohjeellisena työntekijöiden lukumääränä on käytetty noin kymmentä työntekijää. Suurten ja keskisuurten yritysten ylin johto luokitellaan ammattiryhmään 121 Pääjohtajat ja toimitusjohtajat, toimintayksiköiden (yleis)johto, linja- ja aluejohto ammattiryhmään 122 Tuotanto- ja linjajohtajat sekä talous- ja henkilöstöjohto ryhmään 123 Asiantuntijajohtajat.

Yksinäis- ja perheyrittäjät luokitellaan ammattiryhmiin 2–9 samoin kuin vastaavan ammattitaidon ja -alan muut ammatit.

1311

Pienten maa- ja metsätalousyritysten johtajat

Johtavat palkattuna johtajana maa- ja metsätalouden ja kalastuksen ym. alojen pienyrityksiä.

Esimerkkejä:

- toimitusjohtaja (maa- ja metsätalouden pienyritys)
- toiminnanohjata (metsänhoitoyhdistys)
- riistapäällikkö (metsänhoitoyhdistys)

Tähän ei kuulu:

- kalanviljely-yrityttäjät (61511)
- maanviljelijät (6130)
- maatalousyrityttäjät (6130)
- puutarhayrittäjät (61121)

1312

Pienteollisuuden johtajat

Johtavat kaivostoiminnan ja tehdasteollisuuden tuotantoa sekä sähkö-, lämpö- ja vesilaitosten tuotantoa.

Esimerkkejä:

- sahanohjata (pienyritys)
- toimitusjohtaja (pienteollisuus)
- urakoitsija (pienteollisuus)

Tähän ei kuulu:

- paikallisohtaja (teollisuus) (1222)

1313

Rakennusalan pienyrityttäjät

Johtavat rakennusalan tuotantoa.

Esimerkkejä:

- kaivinkoneurakoitsija
- putkiurakoitsija
- yrityttäjät (rakennusalan pienyritys)

Tähän ei kuulu:

- toimialajohtaja (rakentaminen) (1223)

1314**Kaupan ym. pienyrittäjät**

Johtavat pieniä tukku- ja vähittäiskauppoja tai myymälöitä sekä moottoriajoneuvojen ja kodinkoneiden korjausta.

Esimerkkejä:

- autokauppias
- huoltamonpitäjä
- kioskinpitäjä

1315**Hotelli- ja ravintola-alan pienyrittäjät**

Johtavat pieniä ravintoloita, kahviloita, hotelleja tai lomakylä ym.

Esimerkkejä:

- liikkeenharjoittaja (ruokala)
- matkailuyrittäjä
- toimitusjohtaja (ravintola-alan pienyritys)

Tähän ei kuulu:

– hotellinjohtaja (1225)

1316**Kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen pienyrittäjät**

Johtavat kuljetuksen, varastoinnin ja tietoliikenteen palvelutoimintaa.

Esimerkkejä:

- liikennöitsijä
- toimitusjohtaja (tietoliikenteen pienyritys)
- yrittäjä (kuljetusalan pienyritys)

Tähän ei kuulu:

– huolintajohtaja (1226)

1317**Yrityspalvelutoiminnan pienyrittäjät**

Johtavat yrityspalvelujen, kuten pankki-, vakuutus-, kiinteistö-, tietojenkäsittely- ja markkinatutkimuspalvelujen tai arkkitehti-, insinööri- ja mainostoimistojen palvelutoimintaa.

Esimerkkejä:

- konsulttiyrityksen johtaja (yrityspalvelun pienyritys)
- yrittäjä (yrityspalvelun pienyritys)

Tähän ei kuulu:

– konttorinjohtaja (yrityspalvelu) (1227)

1318**Siivousalan ja kauneudenhoitoalan ym. alojen pienyrittäjät**

Johtavat pieniä kauneudenhoitoalan, siivous- ja jätahuoltoalan ym. palveluyrityksiä.

Esimerkkejä:

- kampaamoyrittäjä
- siivousalan yrittäjä

Tähän ei kuulu:

– aluejohtaja (jätahuolto) (1228)

1319**Muut pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne pienyritysten johtajat ja työnantajayrittäjät, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 131 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. ne johtajat, jotka johtavat julkisia tai yksityisiä yrityksiä tai muita toimintayksiköitä kuten kurssikeskuksia, lääkäriasemia, elokuvateattereita, taidegallerioita, urheilukeskuksia, kuntosaleja ym. kulttuuri-, urheilu- ja vapaa-aikatoimintaa, järjestys- ja turvallisuuspalveluja (ei maanpuolustusta) tai kansainvälistä järjestötoimintaa.

Esimerkkejä:

- elokuvateatterin omistaja
- taidegallerianpitäjä
- toimitusjohtaja (muu pienyritys)

2

Erityisasiantuntijat

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät tekniikkaan, maa- ja metsätalouteen sekä yhteiskuntatieteisiin, terveydenhuoltoon, opetusalaan, liike-elämään, lakiasioihin, sosiaali- ja humanistisiin aloihin, taiteisiin ja uskontoon ym. liittyviä erityisasiantuntijatehtäviä. Tehtäviin sisältyy erilaisten tietojen tutkimus-, kehittämis- ja soveltamistyötä, artikkeleiden ja raporttien laatimista sekä opettamista ja johtamis- ja suunnittelutyötä. Useimmat tämän pääryhmän ammatit edellyttävät ISCON vaativuuksien tason 4 taitoja (ks. Johdanto).

21

Matemaattis-luonnontieteelliset ja tekniset tieteelliset erityisasiantuntijat

211

Fysiikan ja kemian erityisasiantuntijat

2111

Fysikot ja astronomit

Tutkivat fysikaalisia ilmiöitä ja soveltavat fysiikan lakeja tieteellisiin ja teknisiin ongelmiin. Tutkivat taivaankappaleiden muodostumista, kehityshistoriaa ja fyysisiä ominaisuuksia sekä laskevat taivaankappaleiden asemia ja liikkeitä.

Esimerkkejä:

- observaattori
- sairaalafysikko
- tähtitieteilijä
- ydinfysikko

Tähän ei kuulu:

- astrologi (5149)

2112

Meteorologit

Tekevät säätieteellistä tutkimusta ja tilastollista työtä meteorologian laitoksissa sekä laativat sääennusteita.

Esimerkkejä:

- ylimeteorologi

Tähän ei kuulu:

- sääteteknikko (3111)

2113

Kemistit

Johtavat ja tekevät kemiallista tutkimusta ja tuotekehittelyä. Vastaavat laboratorioissa suoritettavista kokeista ja niiden analysoinnista ym.

Esimerkkejä:

- kemisti
- rikoskemisti
- sairaalakemisti

Tähän ei kuulu:

- biokemisti (22121)
- farmakologi (22121)

2114

Geologit ja geofysikot

Tekevät geologian ja geofysiikan tutkimus- ja kehittämistyötä. Tutkivat ja analysoivat maaperän koostumusta ja käyttävät tieteenalansa tietoja esim. kaivos- ja rakennustoiminnassa.

Esimerkkejä:

- geofysikko
- geologi
- hydrologi
- seismologi

Tähän ei kuulu:

- geologi (vuoriteollisuus) (2147)

212

Matematiikan ja tilastotieteen erityisasiantuntijat

2121

Matemaatikot ym.

Tekevät matemaattista tutkimus- ja kehittämissuorituksia ja neuvovat ja soveltavat tieteenalansa tietoja liiketoiminnan, lääketieteen, luonnon- ja yhteiskuntatieteiden aloilla ym.

Esimerkkejä:

- aktuaari (matematiikka)
- vakuutusmatemaatikko

Tähän ei kuulu:

- tilastotutkija (2122)
- tilastonlaatiija (3434)

2122

Tilastotieteilijät ym.

Tekevät tilastoalan tutkimus- ja kehittämistyötä, analysoivat ja soveltavat tilastotietoja liiketoiminnan, lääketieteen, luonnon- ja yhteiskuntatieteiden aloilla ym.

Esimerkkejä:

- aktuaari (tilastoala)
- tilastosuunnittelija
- tilastotutkija

Tähän ei kuulu:

- tilastonhoitaja (4121)
- tilastonlaatiija (3434)

213

Tietotekniikan erityisasiantuntijat

2131

Atk-suunnittelijat ja -ohjelmoijat

Suunnittelevat ja kehittävät yritysten ja yhteisöjen atk-pohjaisia tietojärjestelmiä ja ohjelmistoja sekä ylläpitävät tietohakemistoja ja tietokantojen hallintajärjestelmiä.

Esimerkkejä:

- ohjelmistoasiantuntija
- sovellussuunnittelija

Tähän ei kuulu:

- atk-asiantuntija (2139)
- atk-tukihenkilö (3120)

2139

Muut tietotekniikan erityisasiantuntijat

Tähän alaryhmään luokitellaan ne atk-asiantuntijat, joilla on yleistietoa sekä atk-laitteistoista että -ohjelmistoista ja jotka suunnittelevat, rakentavat, asentavat ja ylläpitävät atk-sovelluksia ja -käyttäjärjestelmiä.

Esimerkkejä:

- atk-asiantuntija
- laitteistoasiantuntija

Tähän ei kuulu:

- atk-järjestelijä (3120)
- atk-neuvoja (3120)

214

Tekniikan erityisasiantuntijat

2141

Talonrakennusalan erityisasiantuntijat

Johtavat ja tekevät rakennustoimintojen kehittämiseen ja tilankäyttöön liittyvää tutkimus-, suunnittelu- ja neuvontatyötä sekä suunnittelevat ja valvovat rakentamista, ylläpitoa ja korjaamista.

Esimerkkejä:

- lupa-arkkitehti
- sisustusarkkitehti
- toimistorakennusmestari

Tähän ei kuulu:

- talonrakennusmestari (31121)

2142

Maankäytön ja yhdyskuntarakentamisen erityisasiantuntijat

Johtavat ja tekevät yhdyskuntien maankäyttöön sekä viherympäristöön ja liikennejärjestelmiin liittyvää tutkimus-, suunnittelu- ja neuvontatyötä sekä suunnittelevat ja valvovat niiden rakentamista, ylläpitoa ja korjaamista.

Esimerkkejä:

- geotekniikkainsinööri
- kaavoitustarkastaja
- maanrakennusinsinööri

2143

Sähkötekniikan erityisasiantuntijat

Johtavat ja tekevät sähkövoimateknisten tuotteiden valmistukseen, tekniseen kehittämiseen, asentamiseen ja huoltoon liittyvää suunnittelu- ja valvontatyötä.

Esimerkkejä:

- asennustarkastaja (sähkötekniikka)
- suunnitteluinsinööri (sähkötekniikka)
- sähköinsinööri
- voimalaitosinsinööri

Tähän ei kuulu:

- sähköistäjä (7137)
- sähkölaitosasentaja (7245)

2144

Elektroniikan ja informaatiotekniikan erityisasiantuntijat

Johtavat ja tekevät elektronisten ja tieto- ja tele- teknisten laitteiden valmistukseen, tekniseen kehittämiseen, asentamiseen ja huoltoon liittyvää suunnittelu- ja valvontatyötä.

Esimerkkejä:

- automaatioinsinööri (elektron. ja informaatiotekn.)
- elektroniikkainsinööri
- tietoliikenneinsinööri

Tähän ei kuulu:

- elektroniikkateknikko (3114)

2145

Konetekniikan erityisasiantuntijat

Johtavat ja tekevät koneiden ja laitteiden valmistukseen, tekniseen kehittämiseen, asentamiseen ja huoltoon liittyvää suunnittelu- ja valvontatyötä.

Esimerkkejä:

- asennustarkastaja (konetekniikka)
- kaukolämpöpäällikkö
- koneinsinööri
- lvi-insinööri

Tähän ei kuulu:

- koneteknikko (3115)

2146

Puunjalostuksen ja kemian prosessitekniikan erityisasiantuntijat

Vastaavat kemiallisista prosesseista ja tuotteiden (esim. paperin, lasin, elintarvikkeiden, lääkkeiden) tuotannonjohdosta ja teknisestä kehittämisestä ym.

Esimerkkejä:

- kemisti-insinööri
- paperi-insinööri

Tähän ei kuulu:

- kemisti (2113)
- kemistiteknikko (3116)

2147

Vuoriteollisuuden prosessitekniikan erityisasiantuntijat

Vastaavat kaivos- ja louhustoiminnan, turpeen- noston, metalliseosten erottamisen ja metallin valamisen tuotannonjohdosta ja teknisestä kehittämisestä ym.

Esimerkkejä:

- kaivosinsinööri
- metallurgi
- rikastusinsinööri
- valimoinsinööri

Tähän ei kuulu:

- vuoriteknikko (3117)

2148

Kartoituksen ja maanmittauksen erityisasiantuntijat

Hoitavat kiinteistöjen muodostamiseen liittyviä teknisiä, taloudellisia ja lainopillisia tehtäviä, tekevät niihin liittyvää suunnittelu- ja mittausteknistä työtä sekä laativat ja piirtävät karttoja.

Esimerkkejä:

- kaupungingeodeetti
- maanmittausinsinööri

Tähän ei kuulu:

- kaivosmittaaja (3117)
- seutukaavainsinööri (2142)
- yleiskaavapäällikkö (2142)

2149

Muut tekniikan erityisasiantuntijat

Tähän alaryhmään luokitellaan ne arkkitehdit, insinöörit ja vastaavat erityisasiantuntijat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 214 luokkiin.

Esimerkkejä:

- energiainsinööri
- patenti-insinööri
- vesioikeusinsinööri

22

Maa- ja metsätaloustieteiden ja terveydenhuollon erityisasiantuntijat

221

Maa- ja metsätaloustieteiden ym. erityisasiantuntijat

2211

Biologit, kasvitieteilijät, eläintieteilijät ym.

Tekevät biologiaan, bakteriologiaan, soluoppiin, eläin- ja kasvitieteeseen sekä ekologiaan liittyvää tutkimus- ja kehittämistyötä, erityisesti lääketieteen ja maatalouden alalla.

Esimerkkejä:

- geneetikko
- limnologi
- mikrobiologi

Tähän ei kuulu:

– mikropaleontologi (2114)

2212

Farmakologit, patologit ym.

Tekevät anatomiaan, biokemiaan, biofysiikkaan, fysiologiaan, patologiaan tai farmakologiaan liittyvää tutkimus- ja kehittämistyötä lääketieteen, maatalouden tai teollisuuden alalla.

22121

Farmakologit, biokemistit ym.

Johtavat kemiallista ja biologista tutkimustyötä, testaavat ja kehittävät uusia biokemiallisia menetelmiä. Tutkivat esim. lääkeaineiden vaikutusta elävään organismiin ym.

22122

Patologit

Tutkivat sairauksien syitä ja kehitystä soveltaen työssään kliinisen- ja obduktiopatologian tutkimusmenetelmiä.

2213

Maa- ja metsätalouden erityisasiantuntijat

Tekevät maa-, metsä-, puutarha- ja kalatalousalan tutkimus-, suunnittelu-, neuvonta-, laskenta-, johtamis- ja kehittämistyötä.

22131

Maatalous-, puutarha- ja kalatalousalan erityisasiantuntijat

Tutkivat, suunnittelevat ja kehittävät kasvinviljelyä ja -jalostusta sekä karja- ja kalataloutta. Suunnittelevat puistoja, puutarhoja ja muita viheralueita sekä erilaisia viljely-, puutarhanhoito- ja kalastusalan laitoksia ym.

Esimerkkejä:

- agronomi
- kalataloussuunnittelija
- maataloustutkija

Tähän ei kuulu:

– agrologi (32121)

22132

Metsäalan erityisasiantuntijat

Tekevät metsätalouteen, luonnonsuojeluun ja riistanhoitoon liittyvää tutkimus-, neuvonta-, suunnittelu-, laskenta- ja johtamistyötä.

Esimerkkejä:

- alueneuvoja (metsätalous)
- metsänhoitaja
- metsätaloussinööri
- piirimetsänhoitaja

Tähän ei kuulu:

– metsätalousteknikko (metsänhoito) (32122)

222

Lääkärit, proviisorit ja muut terveydenhuollon erityisasiantuntijat

2221

Lääkärit

Tutkivat potilaita, tekevät diagnooseja, antavat lääke-, kirurgista ja muuta hoitoa sekä tekevät ehkäisevää terveydenhoitotyötä ja lääketieteellistä tutkimusta.

22211

Ylilääkärit

Johtavat ja vastaavat sairaalan, terveyskeskuksen tai lääketieteellisen erikoisalansa toiminnasta.

Esimerkkejä:

- apulaisylilääkäri
- osaston ylilääkäri
- röntgenylilääkäri

22212

Erikoislääkärit ja osastonlääkärit

Tekevät diagnooseja ja antavat potilaille esim. lääke-, kirurgista tai psykiatrista hoitoa. Tähän luetaan myös ne erikoistuneet lääkärit, joilla ei ole hoitotehtäviä, esim. anestesia- ja röntgenlääkäri.

Esimerkkejä:

- psykiatri
- silmälääkäri

22213

Muut lääkärit

Tähän alaryhmään luokitellaan ne lääkärit, joita ei voida luokitella muihin ammattiryhmän 2221 luokkiin.

Esimerkkejä:

- terveyskeskuslääkäri
- apulaislääkäri

2222

Hammaslääkärit

Tutkivat ja hoitavat hampaiden ja niiden tukikudosten sairauksia ja vikoja ja hoitavat niistä johtuvia sairauksia.

Esimerkkejä:

- erikoishammaslääkäri
- hammaskirurgi
- terveyskeskushammaslääkäri

Tähän ei kuulu:

– hammasteknikko (7311)

2223

Eläinlääkärit

Vastaavat hyöty- ja lemmikki- ym. eläinten terveyden- ja sairaanhoidosta sekä elintarvikehygienian valvonnasta.

Esimerkkejä:

- erikoiseläinlääkäri
- kunnaneläinlääkäri
- pieneläinlääkäri
- tarkastuseläinlääkäri

2224

Proviisorit ja farmaseutit

Myyvät, valmistavat ja testaavat lääkkeitä ja neuvovat niiden käytössä. Voivat vastata sivuapteekin toiminnasta tai toimia sairaalan, terveyskeskuksen tai keskuslääkevaraston hoitajina.

Esimerkkejä:

- apteekinhoitaja
- sairaala-apteekkari
- sairaalafarmaseutti

Tähän ei kuulu:

– apteekkari (1314)

2229

Muut terveydenhuollon erityisasiantuntijat

Tähän alaryhmään luokitellaan ne terveydenhuollon erityisasiantuntijat (lukuunottamatta varsinaista hoitotyötä), joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 222 luokkiin.

Esimerkkejä:

- musiikkiterapeutti
- ravitsemusterapeutti
- taideterapeutti
- toimintaterapeutti

Tähän ei kuulu:

– fysioterapeutti (22309)
– puheterapeutti (24453)

223

Sairaanhoitajat, terveydenhoitajat ym.

2230

Sairaanhoitajat, kätilöt ym.

Hoitavat potilaita, osallistuvat terveyden edistämiseen, sairauksia ennaltaehkäisevään ja kuntouttavaan työhön sekä kehittävät hoitotyötä ja terveydenhuollon palveluja. Hoitavat raskaana olevia ja synnyttäneitä, vastaavat itsenäisesti tai työryhmän jäsenenä synnytyksistä, synnyttäneistä ja vastasyntyneistä.

22301

Ylihoitajat

Johtavat ja vastaavat esim. sairaalan tai terveyskeskuksen sairaanhoidollisten alueiden sekä muiden hoitolaitosten hoitotyöstä ja hoitohenkilöstön henkilöstöhallinnosta ja koulutuksesta sekä hoitotyön tutkimuksesta ja yleishallinnosta.

Esimerkkejä

- apulaisylihoitaja

Tähän ei kuulu:

- hallintoylihoitaja (12292)
- johtava ylihoitaja (12292)

22302

Osastonhoitajat

Suunnittelevat, ohjaavat ja valvovat yksikkönsä hoitotyötä sekä vastaavat asiakkaiden ja potilaiden hoidosta. Kehittävät yksikkönsä toimintaa ja osallistuvat hoitotoihin.

Esimerkkejä:

- apulaisosastonhoitaja (terveydenhuolto)

22303

Sairaanhoitajat

Hoitavat potilaita itsenäisesti tai moniammatillisen työryhmän jäsenenä erikoisalanaan esim. psykiatria, kirurgia, anestesia tai sisätaudit. Toimivat omahoitajina ja työryhmän johtajina. Neuvovat ja ohjaavat potilaita ja asiakkaita, suunnittelevat ja kehittävät hoitotyötä sekä osallistuvat opetus- ja tutkimustyöhön.

Esimerkkejä:

- erikoissairaanhoitaja (lasten)

Tähän ei kuulu:

- perushoitaja (32311)

22304

Kätilöt

Hoitavat sairaaloissa itsenäisesti tai moniammatillisen työryhmän jäsenenä synnytyksiä ja vastaavat synnyttäneistä ja vastasyntyneistä. Valmentavat raskaana olevia ja perheitä äitiysneuvoloissa, tunnistavat raskausajan häiriöt sekä osallistuvat tutkimuksiin, hoitoon ja seurantaan ennen ja jälkeen synnytyksen.

Esimerkkejä:

- erikoissairaanhoitaja (äitiyshuolto, naistentaudit)

Tähän ei kuulu:

- erikoissairaanhoitaja (22303)

22305

Terveydenhoitajat

Huolehtivat terveydenhuollosta ja terveysneuvonnasta terveyskeskuksissa ja koulu-, opiskeli- ja työterveyshuollossa ym.

Esimerkkejä:

- kouluterveydenhoitaja
- työterveyshoitaja

22306

Röntgenhoitajat

Tekevät röntgen- ja ultraäänitutkimuksia sekä tietokonetomografioita ja antavat sädehoitoa ym. Vastaavat potilaan hoidosta ja ohjauksesta ennen ja jälkeen tutkimuksen sekä tutkimuksen aikana.

Esimerkkejä:

- erikoisröntgenhoitaja

Tähän ei kuulu:

- röntgenkehittäjä (3211)

22307

Laboratoriohoitajat

Vastaavat lääketieteellisten laboratoriotutkimusten toteuttamisesta, johon sisältyy näytteidenotto ja niiden käsittely, analysointi ja tuloksen raportointi.

Esimerkkejä:

- erikoislaboratoriohoitaja

22308

Hammashoitajat

Tekevät hampaiden tukikudosten perushoitoa ja hammas- ja suusairauksia ehkäisevää hoitoa sekä osallistuvat hammaslääkärin apuna hampaiden oikomis- ja kirurgisen hoidon toimenpiteisiin.

Esimerkkejä:

- erikoishammashoitaja

Tähän ei kuulu:

- hammashoitaja (3225)
- hammashoitopulainen (4222)
- hammasmekanikko (7311)

22309

Fysioterapeutit

Antavat liike-, liikunta- ja erilaisia fysikaalisia hoitoja lääkinällisenä, kasvatuksellisenä, sosiaalisena ja ammatillisena kuntoutuksena. Suunnittelevat apuvälineitä ja ohjaavat niiden käytössä.

Esimerkkejä:

- erikoislääkintävoimistelija
- lääkintävoimistelija

23

Opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat

231

Yliopisto- ja korkeakouluopettajat

2310

Yliopisto- ja korkeakouluopettajat

Opettavat yliopistoissa tai korkeakouluissa luennoimalla ja pitämällä seminaareja ja kursseja oppiaineen metodiikasta. Ottavat vastaan tutkintosuorituksia ja antavat henkilökohtaista opetusta. Laativat tieteellisiä artikkeleita ja oppikirjoja.

23101

Professorit

Johtavat, valvovat ja opettavat omaa tieteenalaansa. Osallistuvat tutkimustyöhön ja ohjaavat sitä. Laativat tieteellisiä artikkeleita ja oppikirjoja ym.

Esimerkkejä:

- apulaisprofessori

Tähän ei kuulu:

- dekaani (12291)
- yliopiston kansleri (1210)

23102

Lehtorit ja yliassistentit

Opettavat oman tieteenalansa aineita ja pitävät seminaareja. Valvovat opintosuorituksia yliopistoissa ja korkeakouluissa.

Esimerkkejä:

- apulaisopettaja (yliopisto, korkeakoulu)
- dosentti
- lehtori (yliopisto, korkeakoulu)

23103

Assistentit ja tuntiopettajat

Osallistuvat opetus- ja tutkimustyöhön yliopistoissa ja korkeakouluissa.

Esimerkkejä:

- amanuenssi (yliopisto, korkeakoulu)

Tähän ei kuulu:

- amanuenssi (kirjasto) (2432)

232

Aineenopettajat ja lehtorit

2321

Peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat

Opettavat yhtä tai useampaa oppiainetta peruskoulussa tai lukiossa, laativat opetussuunnitelmia ja valmistelevat tutkintovaatimusten mukaisia kursseja.

23211**Matemaattisten aineiden opettajat**

Opettavat fysiikkaa, kemiaa, matematiikkaa ja tietojenkäsittelyoppia peruskoulussa tai lukiossa.

Esimerkkejä:

- fysiikanopettaja (peruskoulu, lukio)
- tietojenkäsittelyopin opettaja (peruskoulu, lukio)

23212**Äidinkielenopettajat**

Opettavat äidinkielenä suomea suomen-, ruotsia ruotsin- tai saamea saamenkielisissä peruskouluissa tai lukioissa.

Esimerkkejä:

- äidinkielen lehtori (peruskoulu, lukio)
- äidinkielenopettaja (ruotsi)
- äidinkielenopettaja (saame)

Tähän ei kuulu:

– äidinkielen lehtori (amm. oppil.) (23222)

23213**Kieltenopettajat**

Opettavat vieraita kieliä peruskoulussa tai lukiossa.

Esimerkkejä:

- kielenopettaja (peruskoulu, lukio)
- ranskan kielen opettaja (peruskoulu, lukio)

Tähän ei kuulu:

– kielenopettaja (amm. oppil.) (23222)

23214**Humanististen ja luonnontieteellisten aineiden opettajat**

Opettavat humanistisia ja luonnontieteellisiä aineita peruskoulussa tai lukiossa.

Esimerkkejä:

- biologianopettaja
- elämäntutkimuksen opettaja
- psykologianopettaja (peruskoulu, lukio)
- uskonnon tuntiopettaja (peruskoulu, lukio)

23215**Taito- ja taideaineiden opettajat**

Opettavat taito- ja taideaineita peruskoulussa tai lukiossa.

Esimerkkejä:

- kotitalousopettaja (peruskoulu, lukio)
- liikunnanopettaja (peruskoulu, lukio)
- musiikinopettaja (peruskoulu, lukio)

Tähän ei kuulu:

– kotitalousopettaja (amm. oppil.) (23222)

23219**Muut peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 2321 luokkiin.

Esimerkkejä:

- lehtori (peruskoulu, lukio)
- lukion lehtori
- peruskoulun lehtori
- peruskoulun yläasteen opettaja

2322**Ammattikorkeakoulujen ja ammatillisten oppilaitosten opettajat**

Opettavat yhtä tai useampaa oppiainetta ammatillisissa oppilaitoksissa, laativat opetussuunnitelmia ja valmistelevat tutkintovaatimusten mukaisia kursseja.

23221**Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit**

Opettavat yleisaineita ammatillisissa oppilaitoksissa.

Esimerkkejä:

- lehtori (amm. korkeak.)
- yliopettaja (amm. korkeak.)

Tähän ei kuulu

– atk-opettaja (amm. oppil.) (23222)
– yleisaineiden opettaja (amm. oppil.) (23222)

23222**Ammatillisten oppilaitosten lehtorit**

Opettavat ammattiaineita ammatillisissa oppilaitoksissa.

Esimerkkejä:

- ammattiaineiden opettaja (amm. oppil.)
- ammattikurssiopettaja (amm. oppil.)
- kauppaopettaja (amm. oppil.)
- sairaanhoidon opettaja (amm. oppil.)

Tähän ei kuulu:

- työväenopiston opettaja (2323)

2323**Muiden oppilaitosten opettajat sekä yksityisopettajat**

Opettavat kansalais- ja työväenopistoissa, musiikkikouluissa ja -opistoissa ym. oppilaitoksissa tai toimivat yksityisopettajina.

Esimerkkejä:

- kansalaisopiston opettaja
- kielenopettaja (muut oppil.)
- musiikkiopiston opettaja
- pianonsoiton opettaja
- työväenopiston opettaja

Tähän ei kuulu:

- kielenopettaja (peruskoulu, lukio) (23213)
- musiikin lehtori (peruskoulu, lukio) (23215)
- musiikinopettaja (peruskoulu, lukio) (23215)

233**Luokanopettajat ja lastentarhanopettajat****2331****Luokanopettajat**

Opettavat lähes kaikkia tai useimpia oppiaineita peruskoulun ala-asteella ja toimivat luokanvalvojina.

Esimerkkejä:

- peruskoulun luokanopettaja

Tähän ei kuulu:

- erityisluokanopettaja (2340)

2332**Lastentarhanopettajat**

Vastaavat lasten hoidosta ja kasvatuksesta päiväkodeissa. Osallistuvat päiväkodin toiminnan suunnitteluun ja järjestävät esikouluopetusta.

Esimerkkejä:

- esikoulunopettaja
- lastentarhanjohtaja
- leikkikoulun opettaja
- päiväkodin johtaja

Tähän ei kuulu:

- lastenhoitaja (päiväkoti) (32316)

234**Erityisopettajat****2340****Erityisopettajat**

Opettavat oppimisvaikeuksissa olevia sekä fyysisesti tai henkisesti vammautuneita erityiskouluissa, peruskouluissa ja vammaisten oppilaitoksissa. Voivat myös antaa yksityisopetusta.

Esimerkkejä:

- erityisluokanopettaja
- puhehäiriöisten opettaja
- viittomakielen opettaja

235**Muut opetusalan erityisasiantuntijat****2351****Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat**

Suunnittelevat ja kehittävät koulutuksen sisältöä, opinto-ohjelmia, opetusmenetelmiä ja -välineitä ym. sekä antavat asiakaskoulutusta.

23511**Koulutuspäälliköt, -suunnittelijat ja kouluttajat**

Kehittävät ja suunnittelevat koulutusta sekä toimivat kouluttajina.

Esimerkkejä:

- atk-kouluttaja
- koulutusassistentti
- kurssijohtaja

Tähän ei kuulu:

- koulutusohjaaja (2359)

23512**Puhe- ja esiintymistaidon opettajat**

Antavat opetusta puhe- ja esiintymistaidossa.

Esimerkkejä:

- logonomi
- puhetaidon opettaja

Tähän ei kuulu:

- puhehäiriöisten opettaja (2340)

2352**Tarkastajat ja opetusmenetelmien erityisasiantuntijat**

Tarkastavat koulujen toimintaa määräajoin. Neuvottelevat hallinto- ja opetushenkilöstön kanssa opetusohjelmista, -menetelmistä ja -laitteista.

Esimerkkejä:

- koulutoimentarkastaja (valt.hall.)
- koulutustarkastaja (kunta)

Tähän ei kuulu:

- koulutussuunnittelija (23511)

2359**Opinto-ohjaajat**

Antavat neuvoja opiskelussa sekä toimivat opinto- tai oppilasohjaajina eri koulutusasteilla tai järjestöissä, yrityksissä ja laitoksissa.

Esimerkkejä:

- koulutusohjaaja
- opintosihtööri
- oppilasohjaaja

24**Muiden alojen erityisasiantuntijat****241****Liike-elämän ja järjestöalan erityisasiantuntijat****2411****Tilintarkastajat, kamreerit ym.**

Suunnittelevat laskentajärjestelmiä ja tekevät budjetointi-, kirjanpito-, seuranta- ym. taloushallinnollisia tehtäviä. Tekevät tilintarkastuksia ja valmistelevat tilinpäätöksiä ym.

Esimerkkejä:

- kustannuslaskija
- pääkirjanpitäjä
- taloussihtööri

Tähän ei kuulu:

- kirjanpitäjä (3433)
- tilinpitäjä (3433)

2412**Henkilöstösuunnittelijat ym.**

Suunnittelevat yritysten henkilöstöhallintoa. Tutkivat ja analysoivat työn luonnetta ja työtehtäviä.

Esimerkkejä:

- henkilöstöasiainhoitaja (yritys)

Tähän ei kuulu:

- henkilöstöasiainpäällikkö (1232)

2419**Muut liike-elämän ja järjestöalan erityisasiantuntijat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne liike-elämän ja järjestöalan erityisasiantuntijat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 241 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. myynnin, markkinoinnin ja yritysimagon suunnittelijat, tiedottajat, kuluttajaneuvojat ja järjestöalan asiantuntijat.

24191**Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat**

Suunnittelevat ja hoitavat markkinointia ja mainontaa sekä tekevät markkinatutkimuksia ym.

Esimerkkejä:

- mainossuunnittelija
- markkinointisuunnittelija

Tähän ei kuulu:

- copywriter (mainostoimisto) (24514)
- markkinatutkimushaastattelija (3434)

24192**Tiedottajat**

Suunnittelevat ja hoitavat yritysten ym. sisäistä ja ulkoista tiedotustoimintaa.

Esimerkkejä:

- lehdistösihteeri
- tiedotuspäällikkö
- tiedotussihteeri

Tähän ei kuulu:

- tiedotusjohtaja (1234)

24193**Kuluttajaneuvojat ym.**

Neuvovat ja avustavat kuluttajia tavaroihin ja palveluihin liittyvissä ongelma- ja riita-asioissa.

Esimerkkejä:

- kuluttajakonsultti (kauppa)
- kunnallinen kuluttajaneuvoja

24194**Järjestöalan erityisasiantuntijat**

Hoitavat työmarkkina- ja muissa järjestöissä jäsenistön edunvalvontaan, koulutukseen ym. järjestön tavoitteisiin liittyviä tehtäviä sekä suunnittelevat ja ohjaavat järjestön käytännön toimintaa.

Esimerkkejä:

- asiamies
- järjestösihteeri
- toimitsija

242**Lainopilliset erityisasiantuntijat****2421****Asianajajat ja syyttäjät**

Antavat lainopillisia neuvoja, laativat lainopillisia asiakirjoja ja toimivat asianajajina oikeudenkäynneissä. Päättävät syyteasioista ja toimivat syyttäjänä tuomioistuimissa ym.

Esimerkkejä:

- varatuomari-asianajaja

Tähän ei kuulu:

- lakimies (järjestö) (2429)

2422**Tuomioistuinlakimiehet**

Johtavat oikeudenistuntoja yleisissä tuomioistuimissa, ratkaisevat riita- ja rikosjuttuja ja antavat tuomioita.

Esimerkkejä:

- hallintosihteeri (tuomioistuin)
- kihlakunnantuomari
- kärjätuomari
- notaari (tuomioistuin)

Tähän ei kuulu:

- notaari (julkinen hallinto) (2429)

2429**Muut lainopilliset erityisasiantuntijat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne lainopilliset erityisasiantuntijat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 242 luokkiin. Tähän kuuluvat mm. työmarkkinajärjestöjen, julkisen hallinnon ja yritysten lakimiehet.

Esimerkkejä:

- juristi (yhtiö, pankki, yms)
- notaari (julkinen hallinto)
- oikeusavustaja

243**Arkiston- ja kirjastonhoitajat sekä museoalan erityisasiantuntijat****2431****Arkistonhoitajat ja museoalan erityisasiantuntijat**

Tutkivat ja analysoivat arkistomateriaalia, hoitavat tietopalvelua ja kehittävät asiakirjahallintoa. Tutkivat, kokoavat ja luettelevat museoiden kokoelmia ja järjestävät näyttelyitä taide- ym. museoissa.

24311**Arkistonhoitajat**

Tutkivat, analysoivat ja luokittelevat arkistomateriaalia sekä suunnittelevat arkistojen käyttöä. Hoitavat tietopalvelua ja kehittävät asiakirjahallintoa ym.

Esimerkkejä:

- arkistopäällikkö
- arkistosihteeri
- tutkija (arkisto)
- ylitarkastaja (arkisto)

24312**Museoalan erityisasiantuntijat**

Tutkivat historiallisten taide-, käyttö- ym. esineiden alkuperää, leviämistä ja käyttöhistoriaa. Järjestävät, ylläpitävät ja luetteloivat kokoelmia museoissa ym.

Esimerkkejä:

- intendentti (museo)
- konservattori (museo)
- museoamanuessi
- museonjohtaja

2432**Kirjastonhoitajat, informatikot ym.**

Vastaavat kirjallisuuden hankinnasta, luetteloinnista, lainauksesta ja neuvonnasta. Vastaavat teknisistä tai tieteellisistä kirjallisuuspalveluista, luovat ja ylläpitävät tietokantoja ja tiedonhakujärjestelmiä ym.

Esimerkkejä:

- kirjastoamanuessi
- kirjastonjohtaja
- tietopalvelupäällikkö

244**Yhteiskunta- ja sosiaalialan erityisasiantuntijat****2441****Ekonomistit**

Tutkivat ja kehittävät taloudellisia käsitteitä ja menetelmiä. Analysoivat ja tulkitsevat talouden kehitystä, suhdannenäkymiä ym.

Esimerkkejä:

- taloussuunnittelija
- taloustutkija
- yritystutkija

Tähän ei kuulu:

– talousasiainhoitaja (2411)

2442**Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat**

Tutkivat yhteiskunnan sosiaalista rakennetta ja soveltavat tutkimustuloksia talous- ja sosiaalipolitiikan suunnittelussa ja markkinoiden kehittämisessä. Tutkivat ihmiskunnan alkuperää ja kehitystä.

Esimerkkejä:

- arkeologi
- sosiologi (tutkimustyö)
- yhteiskuntasuunnittelija

2443**Historioitsijat ym.**

Tutkivat ja raportoivat menneisyyden tapahtumia ja välittävät hankitun tiedon politiikan, diplomatian ym. alojen tarpeisiin.

Esimerkkejä:

- historian tutkija
- politiikan tutkija
- valtio-opin tutkija
- sukututkija

2444**Kielentutkijat, kääntäjät ja tulkit**

Tutkivat kielten rakennetta, alkuperää ja kehitystä. Tekevät käännöksiä ja toimivat tulkkeina.

Esimerkkejä:

- apulaiskielenkääntäjä
- kielitieteilijä

2445**Psykologit, psykoterapeutit ja puhe-terapeutit**

Tekevät terveydenhuollossa tutkimus- ja kuntoutustyötä sekä oman alansa erityisasiantuntijoina tutkimus-, suunnittelu- ja kehittämistyötä.

24451

Psykologit

Antavat psykologista neuvontaa ja hoitoa yksilöille, perheille ja ryhmille. Ohjaavat ja kouluttavat muita ammattiryhmiä ja organisaatioita alansa erityiskysymyksissä.

Esimerkkejä:

- kasvatopsykologi
- terveyskeskuspsykologi

24452

Psykoterapeutit

Antavat psykoterapeuttista neuvontaa ja hoitoa yksilöille, perheille ja ryhmille. Ohjaavat ja kouluttavat muita ammattiryhmiä ja organisaatioita alansa erityiskysymyksissä.

24453

Puheterapeutit

Tutkivat ja kuntouttavat puheen ja äänen häiriöitä sekä hoitavat puhevikoja. Tehtäviin kuuluu myös ennaltaehkäisy, ohjaus ja kouluttaminen.

Esimerkkejä:

- erikoispuheterapeutti

Tähän ei kuulu:

- logonomi (23512)
- puhe- ja esiintymistaidon opettaja (23512)

2446

Sosiaalialan erityisasiantuntijat

Osallistuvat sosiaalitoimen suunnitteluun sekä vastaavat työalueensa suunnittelusta ja kehittämisestä. Tutkivat asiakkaan tai yhteisön tilanteen sekä siinä ilmenevät tai ennakoitavissa olevat sosiaaliset ongelmat ja riskitekijät. Selvittävät yhdessä asiakkaan kanssa ongelmien ratkaisuvaihtoehdot, tukitoimet ja palvelut.

24461

Sosiaalityöntekijät

Tutkivat asiakkaan tilanteen, suunnittelevat toimenpiteet ongelmien ratkaisemiseksi sekä ohjaavat ja tukevat suunnitelman toteuttamisessa.

Esimerkkejä:

- erityissosiaalityöntekijä
- johtava sosiaaliterapeutti
- työkurattori

24462

Sosiaalialan suunnittelijat

Suunnittelevat ja kehittävät sosiaalitoimen eri toimialojen toimintaa sekä tutkivat sosiaalipalvelujen käyttäjien palvelutarpeita ja sosiaalisia ongelmia.

Esimerkkejä:

- erityissuunnittelija (sosiaaliala)
- sosiaalisuunnittelija

24463

Sosiaalialan ohjaajat ja kasvattajat

Ohjaavat, neuvovat ja palvelevat sosiaalipalvelujen käyttämisessä, toimivat esimiehinä palveluja tuottavissa yksiköissä ja vastaavat ohjaus- ja kasvatustyöstä lasten ja nuorten laitoksissa ja päivähoitossa.

Esimerkkejä:

- kehitysvammaisten ohjaaja
- lähikasvattaja
- perhepäivähoidon ohjaaja

Tähän ei kuulu:

- leikkikenttäohjaaja (3460)

245

Toimittajat, taiteilijat ym.

2451

Toimittajat, kirjailijat ym.

Kirjoittavat romaaneja, näytelmiä, runoja ja muita kaunokirjallisia tekstejä. Muokkaavat tekstejä elokuvien käsikirjoituksiksi. Arvostelevat kirjoja, radio- ja tv-ohjelmia sekä teatteriesityksiä. Kirjoittavat artikkeleita ja toimittavat aikakausi-päivälehtiä. Kirjoittavat myynnin edistämiseksi tarkoitettuja mainostekstejä. Suunnittelevat ja toimittavat radio- ja televisio-ohjelmia.

24511

Päällikkötoimittajat

Vastaavat julkaisun tai sen merkittävän osan sisällöstä.

Esimerkkejä:

- julkaisupäällikkö
- päätoimittaja (lehdistö, radio, tv)
- toimituspäällikkö (lehdistö, radio, tv)

Tähän ei kuulu:

– ohjelmajohtaja (12294)

24512

Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot

Toimittavat aikakausi- ja päivälehtiä kokoamalla uutis- ym. aineistoa, tekemällä haastatteluja ja kirjoittamalla artikkeleita. Osallistuvat kirjojen ja muiden julkaisujen kustannustoimintaan. Arvostelevat kirjoja, radio- ja tv-ohjelmia, teatteriesityksiä ym.

Esimerkkejä:

- julkaisusihteeri
- kriitikko
- kustannusvirkailija
- toimittaja (lehdistö)

Tähän ei kuulu:

– kustantaja (kirjan) (1312)

24513

Radio- ja tv-toimittajat

Suunnittelevat ja toimittavat radio- ja televisio-ohjelmien lähetyksiä ja nauhoituksia. Hankkivat ja muokkaavat uutisaineistoa.

Esimerkkejä:

- musiikkitoimittaja (radio, tv)
- uutistoimittaja (radio, tv)

Tähän ei kuulu:

– radiokuuluttaja (3472)

24514

Mainostoimittajat

Kirjoittavat myynnin edistämiseksi tarkoitettuja mainostekstejä.

Esimerkkejä:

- copywriter (mainostoimisto)
- tekstinsuunnittelija (mainostoimisto)

Tähän ei kuulu:

– mainossuunnittelija (24191)

24515

Kirjailijat ja dramaturgit

Kirjoittavat romaaneja, näytelmiä, runoja ja muuta kaunokirjallisia tekstiä. Muokkaavat tai kirjoittavat tekstejä näytelmien ja teatteriesitysten tarpeisiin ja elokuvien käsikirjoituksiksi.

Esimerkkejä:

- lyyrikko
- näytelmäkirjailija
- pakinoitsija

2452

Kuvataiteilijat, taideteollisen alan suunnittelijat ym.

Suunnittelevat ja luovat taideteoksia kuvanveisto-, maalaus-, piirustus-, kaiverrus- tai muilla tekniikoilla. Tekevät graafista suunnittelua ja sisustavat yksityisiä ja julkisia tiloja sekä lavastavat näyttämöitä ym.

24521

Kuvataiteilijat

Suunnittelevat ja tekevät taideteoksia piirtämällä, maalaamalla tai veistämällä ym.

Esimerkkejä:

- etsaaja
- kuvataiteilija
- mediataiteilija
- taidegraafikko
- valokuvataiteilija

Tähän ei kuulu:

– kuvittaja (24522)
– valokuvaaja (3131)

24522

Graafiset suunnittelijat

Tekevät graafista suunnittelua. Luovat ja piirtävät mainoskuvia.

Esimerkkejä:

- ad (mainostoimisto)
- kuvittaja
- mainosgraafikko
- taittaja
- visuaalinen suunnittelija (mainostoimisto)

Tähän ei kuulu:

– graafinen tekniikko (31192)
– mainossuunnittelija (24191)

24523**Taideteollisen alan suunnittelijat ja taiteilijat**

Suunnittelevat ja tekevät taideteoksia ja -esineitä käyttäen mm. tekstiiliä, savea tai lasia. Suunnittelevat ja toteuttavat yksityisten ja julkisten tilojen sisustuksia tai materiaaleja ja tuotteita sekä lavastavat näyttämöitä ym.

Esimerkkejä:

- lasitaiteilija
- lavastaja (teatteri, filmi, tv)
- taidekäsityöläinen
- teollinen muotoilija
- vaatetussuunnittelija

Tähän ei kuulu:

- lasinpuhaltaja (7322)

2453**Klassisen musiikin säveltäjät, muusikot ja laulajat**

Säveltävät ja sovittavat klassisia tai kirkkomusiikin musiikkiteoksia, johtavat ja soittavat orkestereissa. Osallistuvat laulajina esityksiin tai esiintyvät soololaulajina tai -soittajina.

Esimerkkejä:

- kanttori
- kapellimestari
- oopperalaulaja
- orkesterinjohtaja
- viulutaiteilija

Tähän ei kuulu:

- iskelmälaulaja (3473)
- viihdemuusikko (3473)

2454**Tanssitaiteilijat**

Suunnittelevat ja luovat tanssiesityksiä ja esittävät tansseja yksin tai ryhmässä.

Esimerkkejä:

- balettitanssija
- koreografi
- tanssinopettaja

Tähän ei kuulu:

- yökerhotanssija (3473)

2455**Näyttelijät ja ohjaajat**

Näyttelevät elokuvissa, televisio- tai radio-ohjelmissa ja näyttämöesityksissä tai ohjaavat niitä.

24551**Näyttelijät**

Näyttelevät teattereissa, televisio-näytelmissä, radio-ohjelmissa tai elokuvissa. Lausuvat runoja tai toteuttavat pantomiini- ja nukketeatteriesityksiä ym.

Esimerkkejä:

- lausuja
- näyttämötaiteilija (näyttelijä)

24552**Teatteri- ja elokuvaohjaajat**

Ohjaavat teatteriesityksiä ja elokuvan tekemistä. Pitävät harjoituksia sekä osallistuvat teatterin ohjelmiston ja elokuvien suunnitteluun ja valmisteluun.

246**Papit, seurakuntalehtorit ja diakonit****2460****Papit, seurakuntalehtorit ja diakonit**

Pitävät jumalanpalveluksia, kastavat, vihkivät, siunaavat ja harjoittavat henkilökohtaista sielunhoitoa. Tekevät sosiaali- ja nuorisotyötä.

24601**Papit ja seurakuntalehtorit**

Pitävät jumalanpalveluksia, kastavat, vihkivät, siunaavat ja harjoittavat henkilökohtaista sielunhoitoa.

Esimerkkejä:

- kirkkoherra
- nuorisopappi

Tähän ei kuulu:

- diakonissa (seurakunta) (24602)
- saarnaaja (3480)

24602**Diakonit ja diakonissat**

Toimivat seurakunnan sosiaalisissa ja sielunhoidollisissa tehtävissä, ohjaavat ryhmiä ja leirejä ym.

Esimerkkejä:

- nuorisodiakoni

247**Julkisen alan erityisasiantuntijat****2470****Julkisen alan erityisasiantuntijat**

Toimivat valtion keskus- ja aluehallinnon sekä kunnallishallinnon esittely-, suunnittelu- ja erityisasiantuntijatehtävissä.

24701**Valtionhallinnon erityisasiantuntijat**

Toimivat valtion keskus- ja aluehallinnon esittely-, suunnittelu- ja erityisasiantuntijatehtävissä.

Esimerkkejä:

- erikoistutkija (valtionhallinto)
- opetusneuvos (valtionhallinto)
- suunnittelija (valtionhallinto)
- ylitarkastaja (valtionhallinto)

24702**Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat**

Toimivat kunnallishallinnon esittely-, suunnittelu- ja erityisasiantuntijatehtävissä.

Esimerkkejä:

- suunnittelusihteeri (kunta)
- yritysasiainmies (kunta)

3

Asiantuntijat

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät esim. tekniikkaan, fysiikkaan, kemiaan, tietojenkäsittelyyn, maa- ja metsätaloustieteisiin, sosiaali- ja terveydenhuoltoon, liikenteeseen, taiteisiin, liikealaan ja muihin palvelualoihin liittyviä asiantuntijatehtäviä. Tehtäviin sisältyy teknistä tutkimusta ja työjohtoa, tieteellisten ja taiteellisten menetelmien tai hallinnollisten ja liike-elämän säädösten soveltamista tai opettamista auto-, kampaamo- ym. kouluissa. Useimmat tämän pääryhmän ammateista edellyttävät ISCon vaativuustason 3 taitoja (ks. Johdanto).

31

Luonnontieteen ja tekniikan asiantuntijat

311

Fysiikan, kemian ja teknisten alojen asiantuntijat

3111

Luonnontieteen tekniset asiantuntijat

Tutkivat kemian, fysiikan, lääketieteen, astronomian ym. luonnontieteellisten alojen ilmiöitä. Soveltavat tutkimustuloksia ja tekevät niihin liittyviä teknisiä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- sääteteknikko

Tähän ei kuulu:

- astronomi (2111)

3112

Rakennusalan ja yhdyskuntarakentamisen asiantuntijat

Osallistuvat maankäytön ja yhdyskuntarakentamisen sekä rakennusalan tutkimukseen ja rakennusten, teiden ja siltojen suunnitteluun ja rakentamiseen ym. sekä tekevät niihin liittyviä teknisiä tehtäviä.

31121

Talonrakennusalan asiantuntijat

Osallistuvat rakennusalan tutkimukseen ja rakennusten ja rakenteiden suunnitteluun, rakentamiseen, korjaukseen ja laadunvalvontaan sekä toimivat työjohtajina.

Esimerkkejä:

- energianeuvoja (talonrakennus)
- rakennusmestari
- rakennusteknikko

Tähän ei kuulu:

- rakennustarkastaja (3151)

31122

Maankäytön ja yhdyskuntarakentamisen asiantuntijat

Osallistuvat maankäytön ja yhdyskuntarakentamisen tutkimukseen ja vesihuolto- ja jätevesijärjestelmien, siltojen ja teiden suunnitteluun, rakentamiseen, korjaukseen ja laadunvalvontaan sekä toimivat työjohtajina.

Esimerkkejä:

- apulaistiemestari
- katutyönjohtaja

31123

Kartoituksen ja maanmittauksen asiantuntijat

Osallistuvat kartoitus- ja maanmittausalan tutkimukseen ja asemakaavojen ja maanmittaussuunnitelmien laatimiseen ja maaperän ja yhdyskuntien kartoitukseen ym. sekä toimivat työjohtajina.

Esimerkkejä:

- asemakaavateknikko
- kartoittaja

Tähän ei kuulu:

- mittaus- ja säätöteknikko (3115)
- käyttöpäällikkö (muut tekniikan alat) (2149)

3113

Sähkötekniikan asiantuntijat

Osallistuvat sähkötekniikan tutkimukseen, sähköjakelun ja sähkölaitteiden suunnitteluun, rakentamiseen, korjaukseen ja laadunvalvontaan sekä toimivat työnjohtajina.

Esimerkkejä:

- maastosuunnittelija (sähkövoima)
- sähkötekniikko
- sähkötyönjohtaja
- työnsuunnittelija (sähkövoimatekniikka)

Tähän ei kuulu:

- kojeenkooja (sähkö- ja teletekn.) (8282)
- sähkömekaanikko (vahvavirta) (7245)
- sähkötarkastaja (2143)

3114

Elektroniikan ja informaatiotekniikan asiantuntijat

Osallistuvat elektroniikan ja informaatiotekniikan tutkimukseen ja elektronisten ja sähkötekniisten laitteiden ja tiedonsiirtojärjestelmien suunnitteluun, rakentamiseen, korjaukseen ja laadunvalvontaan sekä toimivat työnjohtajina.

Esimerkkejä:

- elektroniikkatekniikko
- radiotekniikko
- teletekniikko
- tietoliikennetekniikko

Tähän ei kuulu:

- elektroniikka-kooja (8282)
- teleasentaja (7244)

3115

Konetekniikan asiantuntijat

Osallistuvat konetekniikan tutkimukseen ja koneiden ja laitteiden suunnitteluun, rakentamiseen, korjaukseen ja laadunvalvontaan sekä toimivat työnjohtajina.

Esimerkkejä:

- autotekniikko
- konemestari
- konetekniikko
- lvi-tekniikko

Tähän ei kuulu:

- koneenkooja (8281)
- teollisuuslaitosasentaja (7233)

3116

Puunjalostuksen ja kemian prosessitekniikan asiantuntijat

Osallistuvat kemiallis-tekniikan alan tutkimukseen ja kemiallis-tekniisten laitteistojen suunnitteluun, rakentamiseen, korjaukseen ja laadunvalvontaan sekä toimivat työnjohtajina.

Esimerkkejä:

- operaattori (kemian prosessityö)
- paperitekniikko

Tähän ei kuulu:

- separaattorinhoitaja (kemian prosessityö) (8150)

3117

Vuoriteollisuuden prosessitekniikan asiantuntijat

Osallistuvat kaivostekniikan ja metallurgisten tuotantomenetelmien tutkimukseen ja suunnitteluun ja tekevät niihin liittyviä teknisiä tehtäviä sekä toimivat työnjohtajina.

Esimerkkejä:

- kaivostekniikko
- louhintatyönjohtaja
- valimomestari (kaivos)
- vuoritekniikko
- öljynporaustekniikko

Tähän ei kuulu:

- kaivosmies (7111)
- lastaaja (kaivos, louhos) (7111)
- metallurgi (2147)

3118

Tekniset piirtäjät

Laativat koneiden ja laitteiden teknisiä piirustuksia sekä rakennusten, teiden, siltojen ym. rakennuspiirustuksia ja -karttoja.

Esimerkkejä:

- kartanpiirtäjä
- konepiirtäjä
- lvi-piirtäjä
- rakennuspiirtäjä
- sähköpiirtäjä
- telepiirtäjä

Tähän ei kuulu:

- kartoittaja (31123)

3119**Mekaanisen metsäteollisuuden ym. tekniikan asiantuntijat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne fysiikan, kemian ja teknisten alojen asiantuntijat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 311 luokkiin.

Tähän kuuluvat esim. puunjalostusalan, graafisen alan ja vaatteiden valmistuksen tekniset työnjohtajat ym.

31191**Mekaanisen metsäteollisuuden tekniikan asiantuntijat**

Osallistuvat puunjalostusalan tuotannon suunnitteluun ja tuotantomenetelmien kehittämiseen. Johtavat töitä ja tekevät niihin liittyviä teknisiä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- metsätalousteknikko (teollisuus)
- puuteknikko
- sahateknikko
- sahatyönjohtaja

Tähän ei kuulu:

- konepuuseppä (7423)
- puunveistäjä (7422)
- puutyöntekijä (8285)

31192**Graafisen tekniikan asiantuntijat**

Osallistuvat graafisen alan tuotannon suunnitteluun ja tuotantomenetelmien kehittämiseen. Johtavat töitä latomossa ja kirjapainossa ja tekevät niihin liittyviä teknisiä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- faktori
- graafinen teknikko
- kirjapainoteknikko

Tähän ei kuulu:

- latoja (7341)
- painopinnan valmistaja (kirjapaino) (7342)

31193**Tekstiili- ja vaatetusalan tekniikan asiantuntijat**

Osallistuvat tekstiili- ja vaatetusalan suunnitteluun ja kehittämiseen. Johtavat töitä ja tekevät niihin liittyviä teknisiä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- mallimestari (vaat.teoll.)
- tekstiiliteknikko
- vaatetusteknikko
- vaatetusteknologi

Tähän ei kuulu:

- tekstiilihuoltaja (8264)
- tekstiilikoneasentaja (7233)
- tekstiililaitosmies (7233)

31199**Muut teknisten alojen asiantuntijat**

Tekevät muihin ammattiryhmän 3119 luokkiin kuulumattomien tuotannonalojen teknisiä tehtäviä. Osallistuvat tuotannon, kuljetuksen ja huollon suunnitteluun, laadunvalvontaan sekä tuotantomenetelmien kehittämiseen ym.

Esimerkkejä:

- asennusmestari (kaasulaitos)
- huoltomestari (sairaala)
- kuljetusteknikko
- materiaalitekniikko

Tähän ei kuulu:

- huoltovalvoja (3115)

312**Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.****3120****Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.**

Asentavat tietokoneohjelmia ja oheislaitteistoja ja käyttävät ja valvovat keskuskoneita. Ylläpitävät ja päivittävät ohjelmia ja neuvovat mikrotietokoneiden ja -ohjelmistojen käyttäjiä ym.

Esimerkkejä:

- atk-operaattori
- atk-tukihenkilö
- cnc-ohjelmoija
- sovellusneuvoja

Tähän ei kuulu:

- atk-asentaja (72421)
- cnc-koneistaja (7223)
- elektroniikkateknikko (3114)

313

Optisten ja elektronisten laitteiden käyttäjät

3131

Kuvaajat, kuvanauhoittajat ja äänittäjät

Kuvaavat valokuva-, elokuva-, televisio- tai videokameroilla. Valvovat elokuva- ja videokameroita sekä muita kuvien ja äänen tallennus- ja editointilaitteita.

Esimerkkejä:

- elokuvaaja
- karttakuvaaja
- valokuvaaja
- videokuvaaja

Tähän ei kuulu:

- elokuvatuottaja (12294)
- graafinen kuvaaja (7342)

3132

Radio- ja tv-tarkkailijat

Työskentelevät radiossa ja televisiossa kuvan ja äänen lähetyks- ja tarkkailutehtävissä.

Esimerkkejä:

- kuvatarkkailija (tv)
- mikseri
- tarkkailija (radio, tv)

Tähän ei kuulu:

- elektroniikkamekaanikko (72423)
- viestitekniikko (3114)

3139

Muut optisten ja elektronisten laitteiden käyttäjät

Tähän alaryhmään luokitellaan ne optisten ja elektronisten laitteiden käyttäjät, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 313 luokkiin.

Esimerkkejä:

- radiosähköttäjä
- viestiohjaaja

314

Meri-, lento-, satama- ja raideliikenteen päälliköt ja ohjaajat

3141

Alusten konepäälliköt ja konemestarit

Vastaavat alusten koneiden sekä muun teknisen laitteiston käytöstä ja huollosta.

Esimerkkejä:

- alikonemestari (alus)
- konepäällikkö (alus)
- ylikonemestari (alus)

Tähän ei kuulu:

- laivanrakennusinsinööri (2145)

3142

Alusten päälliköt ja perämiehet

Suunnittelevat ja johtavat aluksen kulkua, lastausta ja purkamista. Valvovat töitä aluksella ja päättävät mahdollisesta matkustajien ottamisesta.

Esimerkkejä:

- vahtiperämies
- yliperämies (alus)

Tähän ei kuulu:

- merikapteeni (1226)
- merimies (8340)

3143

Lentokapteenit ja -perämiehet

Ohjaavat ja navigoivat lentokoneita, jotka kuljettavat matkustajia ja rahtia tai toimivat erityistehävissä. Valvovat lentokoneiden teknisen laitteiston käyttöä ja toimintaa.

Esimerkkejä:

- ammatillentäjä (siviili-ilmailu)
- helikopterilentäjä

3144

Lento-, satama- ja raideliikenteen ohjaajat

Johtavat ja ohjaavat lentoliikennettä lentokentillä ja ilmatilassa, laivaliikennettä satamissa ja lähivesillä sekä raideliikennettä linjaraiteilla ja ratapihoilla.

31441**Lennonjohtajat ym.**

Johtavat lentoliikennettä lentokentillä ja ilmatilassa ja tekevät lentoliikenteen valvontaan ja matkustajapalveluun liittyviä työnjohto- ja suunnittelutehtäviä ym.

Esimerkkejä:

- lennonjohtotarkastaja
- lennonneuvoja
- lennonvarmennuspäällikkö

Tähän ei kuulu:

- lennonvalmistelija (3145)

31442**Raideliikenteen ohjaajat**

Ohjaavat ja vastaavat junaliikenteestä linjarateilla ja ratapihoilla sekä tekevät liikenteenhoidon ja matkustajapalveluun liittyviä työnjohto- ja suunnittelutehtäviä.

Esimerkkejä:

- kauko-ohjaaja (vr)
- liikenneohjaaja (vr)

Tähän ei kuulu:

- veturinkuljettaja (8311)

31443**Satamaliikenteen ohjaajat**

Ohjaavat laivaliikennettä satamissa ja lähivesillä.

Esimerkkejä:

- luotsi
- satamaluotsi

Tähän ei kuulu:

- satamapäällikkö (1226)

3145**Lentoturvallisuusteknikot ym.**

Tekevät lentoliikenteen ja lennonvalvonta- ja navigointilaitteiden suunnitteluun, käyttöön ja korjaukseen liittyviä teknisiä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- lennonjohtoassistentti
- lennonvalmistelija
- reittipäällikkö

Tähän ei kuulu:

- lentokonemekaanikko (7232)

315**Turvallisuuden ja laadun tarkastajat****3151****Rakennus- ja palotarkastajat**

Tarkastavat rakennuksia ja neuvovat rakentajia. Selvittävät tulipalojen syttymissyitä, asentavat palovaraitimia ja sammuuslaitteita ym.

Esimerkkejä:

- palomestari
- palosuojeluteknikko

Tähän ei kuulu:

- palomies (5161)

3152**Työsuojelu- ja tuoteturvallisuuden tarkastajat**

Tarkastavat työpaikkojen työskentelyolosuhteita ja valvovat myytävien tavaroiden ja palvelujen laatua ja turvallisuutta.

31521**Työsuojelutarkastajat**

Valvovat työsuojelulainsäädännön noudattamista tekemällä tarkastuksia työpaikoilla ja neuvovat työnantajia ja työntekijöiden edustajia.

Esimerkkejä:

- työsuojeluvaltuutettu

Tähän ei kuulu:

- terveystarkastaja (32221)

31522**Katsastajat, tuoteturvallisuuden ja laadun tarkastajat**

Katsastavat autojen ja muiden moottoriajoneuvojen ym. kuntoa ja lainmukaisuutta. Tarkastavat tavaroiden ja palvelujen laatua ja turvallisuutta ja antavat neuvontaa.

Esimerkkejä:

- katsastusmies (moottoriajoneuvot)
- tarkastaja (hienomek. tuotteet)

Tähän ei kuulu:

- asennustarkastaja (konetekniikka) (2145)
- palotarkastaja (3151)

32

Maa- ja metsätaloustieteiden ja terveydenhuollon asiantuntijat

321

Maa- ja metsätaloustieteiden asiantuntijat

3211

Laborantit ym.

Työskentelevät teollisuuden, eläinlääkinnän ym. laboratorioissa. Ottavat ja analysoivat näytteitä ja tekevät muita biologian tutkimukseen liittyviä teknisiä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- laboratorion hoitaja
- teollisuuslaborantti
- tutkimuslaborantti

Tähän ei kuulu:

- laboratoriohoitaja (terveydenhuolto) (22307)
- laboratorioteknikko (72423)

3212

Agrologit ja metsätalousteknikot

Osallistuvat maa- ja metsätalouden tutkimukseen ja kehittämiseen sekä tekevät niihin liittyviä teknisiä tehtäviä.

32121

Agrologit

Tekevät maatalouden tutkimukseen ja kehittämiseen liittyviä teknisiä tehtäviä, tilastoja ja suunnitelmia. Hoitavat tuki-, lupa- tai lainahakemuksia, käyvät maataloilla ym.

Esimerkkejä:

- maataloussihteeri
- toimistoagrologi

Tähän ei kuulu:

- agrologi (neuvontatyö) (3213)
- agronomi (22131)

32122

Metsätalousteknikot

Tekevät metsätalouden tutkimukseen ja kehittämiseen liittyviä teknisiä tehtäviä sekä erilaisia metsätalouden, luonnonsuojelun ja riistanhoidon suunnittelu-, neuvonta- ja työnjohtotehtäviä.

Esimerkkejä:

- metsätalousteknikko (metsänhoito)
- riistanhoidon neuvoja
- työnjohtaja (metsätalous)

Tähän ei kuulu:

- alueneuvoja (metsätalous) (22132)
- metsäsuunnittelija (22132)

3213

Maatalous-, puutarha- ja kalastusalan neuvojat

Vastaavat maanviljely-, kotitalous-, puutarhanhoito- ja kalastusneuvonnasta.

Esimerkkejä:

- agrologi (neuvontatyö)
- karjatalousteknikko
- puutarhaneuvoja

Tähän ei kuulu:

- agronomi (22131)

322

Terveydenhuollon asiantuntijat

3222

**Terveystarkastajat ja ympäristön-
suojelutyöntekijät**

Tarkastavat ja valvovat terveystarkastuksia esim. työpaikoilla, asunnoissa ja elintarvikkeiden myyntipaikoissa. Suunnittelevat ja toteuttavat ympäristönsuojelua ja antavat neuvontaa ym.

32221

Terveystarkastajat

Tarkastavat ja valvovat terveystarkastuksia esim. työpaikoilla, asunnoissa ja elintarvikkeiden myyntipaikoissa.

Esimerkkejä:

- alkoholitarkastaja
- terveysteknikko

Tähän ei kuulu:

- työhygienikko (31521)

32222**Ympäristönsuojelutyöntekijät**

Toimivat ympäristönsuojelua koskevien lakien ja asetusten valvonta- ja täytäntöönpanotehtävissä. Tekevät ympäristönsuojeluohjelmia ja -raportteja sekä ympäristöalan neuvonta- ja koulutustyötä.

Esimerkkejä:

- luonnonsuojelutarkastaja
- ympäristönsuojelusuunnittelija
- ympäristönsuojelutarkastaja

Tähän ei kuulu:

- ympäristöjohtaja (jätehuolto) (1228)

3223**Ravitsemusalan asiantuntijat**

Vastaavat erikoisruokavalioiden laatimisesta ja yleisestä ravitsemusneuvonnasta sekä ruokapalvelujen suunnittelusta, kehittämisestä ja ohjauksesta.

Esimerkkejä:

- ravitsemisohjaaja
- ravitsemussuunnittelija
- ruokavaliotasiantuntija

Tähän ei kuulu:

- ravitsemusterapeutti (2229)

3224**Optikot**

Tekevät näöntarkastuksia, määräävät, valmistavat, myyvät ja huoltavat silmä- ja piilolaseja sekä neuvovat asiakkaita niiden käytössä ja hoidossa ym.

Esimerkkejä:

- instrumenttioptikko

Tähän ei kuulu:

- optikko (yrittäjä) (1314)
- silmälääkäri (22212)

3225**Hammashoitaajat**

Osallistuvat suun perus- ja erikoishoitoihin ja tekevät kliinistä hammashoitotyötä yhdessä hammaslääkärin ja hammashuoltajan kanssa. Huolehtivat hoitovälineistä, ajanvarauksista ja toimistotöistä.

Esimerkkejä:

- kouluhammashoitaaja

Tähän ei kuulu:

- hammashuoltaja (22308)
- hammashoitoapulainen (4222)
- hammasteknikko (7311)

3226**Kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym.**

Ohjaavat liikunta- ja liikerataharjoituksia ja -hoitoja. Antavat hierontaa ja muita fysikaalisia hoitoja itsenäisesti tai yhteistyössä fysioterapeutin kanssa. Opastavat apuvälineiden käytössä ja hankinnassa.

Esimerkkejä:

- jalkaterapeutti
- jalkojenhoitaja (terveydenhuolto)

Tähän ei kuulu:

- lääkintävoimistelija (22309)
- pedikyyristi (51412)

3227**Seminologit ym.**

Keinosiementävät nautakarjaa, hevosia, sikoja ja lampaista ym. Neuvovat siitosasioissa ja tekevät tiineystutkimuksia.

Esimerkkejä:

- karjantarkkailija
- keinosiementäjä
- tarkkailukarjakkoo

3228**Apteekkien lääketyöntekijät**

Valmistavat ja jakelevat lääkkeitä farmaseuttien opastuksella apteekkeissa, sairaaloissa ja lääkkeiden jakelupisteissä.

Esimerkkejä:

- farmanomi

Tähän ei kuulu:

- tekninen apulainen (apteekki) (5139)

3229

Työn- ja askartelunohjaajat ja luontaisparantajat

Ohjaavat hoitolaitoksissa tai avokuntoutuksessa olevien potilaiden kuntoutustavoitteiden mukaista työ- ja askartelutoimintaa sekä terveiden harrastustoimintaa. Antavat luontaishoitoja tai vyöhyketerapiaa tai hoitavat potilaita homeopaattisilla menetelmillä.

Esimerkkejä:

- askartelutyönohjaaja
- homeopaatti
- vyöhyketerapeutti

Tähän ei kuulu:

- musiikkiterapeutti (2229)

323

Perushoitajat, lastenhoitajat, kodinhoitajat ym.

3231

Perushoitajat, lastenhoitajat, kodinhoitajat ym.

Ylläpitävät fyysistä, psyykkistä ja sosiaalista hyvinvointia ja terveyttä.

32311

Perushoitajat ja lähihoitajat

Tekevät kokonaisvaltaista hoitotyötä erikoissairaanhoidossa, perusterveydenhuollossa ja sosiaalialan toimintayksiköissä itsenäisesti tai työryhmän jäsenenä. Hoitavat ja avustavat potilaita heidän kodeissaan tai sairaaloissa, terveyskeskuksissa, vanhainkodeissa ja palvelutaloissa.

Tähän ei kuulu:

- sairaanhoitaja (22303)
- sairaala-apulainen (51321)

32312

Mielenterveyshoitajat

Hoitavat ja avustavat henkisesti vammaisten ja häiriintyneiden hoidossa sairaaloissa, hoitolaitoksissa ja terveyskeskuksissa.

32313

Lääkintävahtimestari-sairaankuljettajat

Ajavat sairaankuljetusajoneuvoa ja osallistuvat ensihoito- ja sairaankuljetusyksiköissä äkillisesti sairastuneen tai vammautuneen potilaan hoitoon.

Esimerkkejä:

- ambulanssikuljettaja
- sairausautonkuljettaja

Tähän ei kuulu:

- palomies-sairaankuljettaja (5161)

32314

Kehitysvammaistenhoitajat

Avustavat kehitysvammaista jokapäiväisissä toiminnoissa, antavat lääkehoitoa ja järjestävät leikki- ym. viriketoimintaa.

Tähän ei kuulu:

- mielenterveyshoitaja (32312)

32315

Kodinhoitajat

Tekevät kotitaloustöitä ja hoitavat lapsia apua tarvitsevilla lapsiperheillä sekä avustavat vanhuksia ja vammaisia heidän kodeissaan ym.

Esimerkkejä:

- johtava kodinhoitaja
- kotisisar

Tähän ei kuulu:

- kotiaavustaja (5133)

32316

Lastenhoitajat

Työskentelevät sekä terveiden että sairaiden lasten parissa. Sairaaloissa ja hoito- ja kuntoutuslaitoksissa huolehtivat lapsen perustarpeista ja hyvinvoinnista. Päiväkodeissa ja sosiaalihuollon laitoksissa vastaavat lapsen hoidosta ja kasvatuksesta.

Esimerkkejä:

- lastenhoitaja (päiväkoti)
- lastenhoitaja (sairaala)
- päivähoitaja (päiväkoti)

Tähän ei kuulu:

- kättilö (22304)
- lastenhoitaja (yksityiskoti) (5131)
- päiväkotiapulainen (5131)

33

Liikenneopettajat ym.

334

Liikenneopettajat ym.

3340

Liikenneopettajat, kampaamo- ja kosmetologikoulujen opettajat ym.

Opettavat autokouluissa ajotaitoa ja liikennesääntöjä, kampaamokouluissa hiustenhoitoa ja -muotoilua, kosmetologikouluissa ihon- ja kauneudenhoitoa ym.

Esimerkkejä:

- autokoulun opettaja
- kampaamokoulun opettaja
- mannekiinikoulun opettaja

Tähän ei kuulu:

- aerobic-ohjaaja (3475)

34

Liikealan ja muiden palvelualojen asiantuntijat

341

Myynnin ja rahoituksen asiantuntijat

3411

Arvopaperi- ja valuuttakauppiaat

Ostavat, myyvät ja välittävät ulkomaan valuuttaa, osakkeita, obligaatioita ja muita arvopapereita sekä tekevät rahoitus- ja sijoitustoimintaan liittyvää konsultointia.

Esimerkkejä:

- dealer (arvopaperit)
- rahoituskonsultti
- sijoitusneuvoja

Tähän ei kuulu:

- pankkitoimihenkilö (4212)

3412

Vakuutusalan asiamiehet

Myyvät uusia henkilö-, ajoneuvo- ym. vakuutuksia ja tarkastavat vanhojen vakuutusten ajantasaisuutta, usein käymällä henkilökohtaisesti asiakkaan luona.

Esimerkkejä:

- piiriedustaja (vakuutuslaitos)
- piiritarkastaja (vakuutuslaitos)
- vakuutusasiamies

Tähän ei kuulu:

- vahinkotarkastaja (vakuutuslaitos) (3417)
- vakuutusvirkailija (4122)

3413

Kiinteistönvälittäjät ja isännöitsijät

Myyvät, ostavat tai vuokraavat asiakkaiden toimeksiannosta kiinteistöjä ja asunto-osakkeita. Vastaavat kiinteistöjen hoidosta, tilinpidosta ja tilojen vuokraamisesta.

34131

Kiinteistönvälittäjät

Myyvät, ostavat tai vuokraavat asiakkaiden toimeksiannosta kiinteistöjä ja asunto-osakkeita.

Esimerkkejä:

- myyntineuvottelija (kiinteistö- ja asuntovälitys)

Tähän ei kuulu:

- kiinteistön hoitaja (huolto) (9141)

34132

Isännöitsijät

Vastaavat kiinteistöjen hoidosta, tilojen vuokraamisesta, tilinpidosta ja asukasrekisterien ylläpidosta ym.

Esimerkkejä:

- isännöitsijä (asuinkiinteistö)

3414

Matkailuasiamiehet ja matkanjärjestäjät

Suunnittelevat ja toteuttavat yksittäisille asiakkaille tai ryhmille matkoja kotimaassa ja ulkomailla. Toimivat matkailuelinkeinon edistäjinä ja hoitavat matkailun pr-työtä.

Esimerkkejä:

- matkailuneuvoja
- matkanjärjestäjä
- matkatoimistonhoitaja

Tähän ei kuulu:

- matkatoimistovirkailija (4221)

3415**Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit**

Markkinoivat ja myyvät tuotteita ja palveluja lähinnä yritysasiakkaille, huolehtivat asiakassuhteista ja jälkimarkkinoinnista sekä uusien tuotteiden esittelystä. Toimivat yritysten myyntiosastoilla myyntihenkilökunnan apuna ja hoitavat markkinointiin ja suhdetoimintaan liittyviä tehtäviä.

34151**Myyntineuvottelijat ja myyntiedustajat**

Markkinoivat ja myyvät työnantajansa edustajana tuotteita ja palveluja lähinnä yritysasiakkaille. Huolehtivat asiakassuhteista ja jälkimarkkinoinnista sekä uusien tuotteiden esittelystä esim. messuilla.

Esimerkkejä:

- jälkimarkkinoija
- lääke-esittelijä

Tähän ei kuulu:

- autotarvikemyyjä (52203)
- vientiagentti (3421)
- myyjä (myymälä) (52202)

34152**Myynti- ja vientisihteerit**

Toimivat yritysten myynti- ja vientiosastoilla myyntihenkilökunnan apuna ja yhdyshenkilönä, hoitavat asiakassuhteita, toimituksia ja kuljetuksia sekä huolehtivat kaupankäyntiin liittyvistä esitteistä ja laskuista ym.

Esimerkkejä:

- markkinointisihteeri
- vientiassistentti

34153**Tukkumyyjät**

Työskentelevät useimmiten maahantuojan tai tukkuliikkeen myyntikonttorissa tehtävään esim. koneiden tai muiden tuotteiden markkinointi ja myyminen isoissa erissä jälleenmyyjille.

Esimerkkejä:

- puhelinmyyjä (yritys)

Tähän ei kuulu:

- myyjä (pikatuokku) (52202)

3416**Ostajat**

Ostavat edustamalleen yritykselle raaka-aineita, tuotteita tai palveluja suoraan niiden tuottajilta, usein käymällä henkilökohtaisesti myyjän luona.

Esimerkkejä:

- hankintamies
- karjanostaja
- metsänostaja

3417**Vahinkotarkastajat ja huutokaupanpitäjät**

Arvioivat vakuutukseen sisältyvän vahingon laadun ja hinnan. Arvioivat kiinteää ja irtainta omaisuutta ja myyvät niitä huutokaupalla.

Esimerkkejä:

- autovahinkotarkastaja (vakuutuslaitos)

3419**Myynnin ja rahoituksen esimiehet**

Tähän alaryhmään luokitellaan pankkien ja postien konttorin- ja osastonhoitajat sekä myymälän-, huoltoaseman- ja toimistonhoitajat.

34191**Pankkien ja postien esimiehet**

Toimivat pankeissa tai posteissa konttorin- tai osastonhoitajina esimiestehtävissä.

Esimerkkejä:

- konttorin esimies (pankki)
- myyntiesimies (posti)

Tähän ei kuulu:

- pankkitoimihenkilö (4212)
- postivirkailija (4212)

34192**Myymälänhoitajat**

Toimivat vähittäiskaupassa myymälänhoitajina tai tavaratalossa osastonhoitajina esimiestehtävissä.

Esimerkkejä:

- osastonhoitaja (myymälä)

34193**Huoltoasemanhoitajat**

Toimivat huoltoaseman esimiehinä ja vastaavat polttoaineiden ja tavaroiden sekä huoltopalvelujen myynnistä ym.

Tähän ei kuulu:

– huoltoaseman myyjä (52202)

34194**Toimistonhoitajat**

Toimivat toimistojen tai konttorien esimiehinä.

Esimerkkejä:

- konttorin esimies

342**Liike-elämän palvelujen välittäjät****3421****Kauppa-agentit**

Hoitavat agentuuriliikkeissä tavaroiden tuonti- ja vientikauppaa. Voivat myös toimia itsenäisenä kauppaedustajana, jolloin eivät ole tietyn yrityksen palveluksessa.

Esimerkkejä:

- tuontiagentti

Tähän ei kuulu:

– myyntiedustaja (34151)

3422**Huolitsijat ja tullajaajat**

Huolehtivat tuonti- ja vientitavaroiden luvista, kuljetuksista, varastoinnista ja tullauksesta ym.

Esimerkkejä:

- huolintatyönjohtaja
- laivameklari

Tähän ei kuulu:

- huolintasihiteeri (4133)
- tullivirkailija (3441)

3423**Työnvälittäjät**

Välittävät työpaikkoja työnhakijoille ja avustavat työnantajia työvoiman hankinnassa. Opastavat työttömiä koulutus- ja työttömyyskorvausasioissa ym.

Esimerkkejä:

- konsultti (henkilöarvointi ja -valinta)
- kuntoutusohjaaja (työvoiman)
- työvoimaneuvoja

3429**Muut liike-elämän palvelujen välittäjät**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne liike-elämän palvelujen välittäjät, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 342 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. ne, jotka välittävät ja myyvät markkinointipalveluja ja mainostilaa tiedotusvälineisiin tai ulkomainoksiin, hoitavat kirjailijoiden, taiteilijoiden tai viihdyttäjien julkaisu- tai esiintymissopimuksia ym.

Esimerkkejä:

- ilmoitusmyyjä
- manageri
- messuemäntä
- teatteriagentti

Tähän ei kuulu:

– tuontiagentti (3421)

343**Hallinnolliset toimihenkilöt****3431****Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.**

Toimivat yrityksen johtajan tai yrityksen tai laitoksen osastopäällikön sihteerinä tai hoitavat yksikön tai osaston sihteerin tehtäviä.

Esimerkkejä:

- projektsihtööri
- toimitusjohtajan sihteeri

Tähän ei kuulu:

- sihteeri (4115)
- kaupallinen sihteeri (valtionhallinto) (24701)

3432

Oikeudenkäyntiasiamiehet ja ulosottomiehet

Toimivat lainopillisina avustajina oikeudenkäynneissä tai ulosottomiehinä ja haastemiehinä ym.

Esimerkkejä:

- haastemies
- perinnönhoitaja
- ulosottoapulainen

3433

Kirjanpitäjät ym.

Huolehtivat yrityksen tai laitoksen taloushallinnon kirjanpidosta.

Esimerkkejä:

- tilinpitäjä
- reskontranhoitaja

Tähän ei kuulu:

- kirjanpitoapulainen (4121)
- tilintarkastaja (2411)

3434

Tilastonlaattijat, haastattelijat ym.

Ylläpitävät tilastollisia rekistereitä, tiedostoja ja tietokantoja ja laativat niiden pohjalta tilastoja eri ilmiöalueilta. Keräävät aineistoa markkina-, mielipide- ym. tutkimuksiin haastattelemalla ihmisiä.

Esimerkkejä:

- markkinatutkimushaastattelija

Tähän ei kuulu:

- aktuaari (tilastoala) (2122)
- tilastoapulainen (4121)

344

Tullivirkamiehet, verovalmistelijat ym.

3441

Tullivirkamiehet

Tarkkailevat maan rajan ylittävää henkilö- ja tavaraaliikennettä ja seuraavat, että se vastaa voimassa olevia tulli- ja verolakeja ja -määräyksiä.

Esimerkkejä:

- tullivalvoja
- ylitullivartija

Tähän ei kuulu:

- rajavartija (01105)

3442

Verovalmistelijat ja -tarkastajat

Hoitavat yksityishenkilön, yrityksen tai yhtymän verotukseen liittyviä valmistelu-, tarkastus- ja maksuunpanotehtäviä sekä antavat verotusta koskevia neuvoja ja ohjeita.

Esimerkkejä:

- verosihteeri
- verovirkailija

Tähän ei kuulu:

- veroesittelijä (24701)

3443

Sosiaaliturvatoimihenkilöt

Hoitavat sosiaaliturvaan sisältyviä eläke-, sairaus- tai työttömyyspäiväraha-asioita ym.

Esimerkkejä:

- asiakasneuvoja (kela)
- eläkekäsittelijä
- etuuskäsittelijä

Tähän ei kuulu:

- vakuutuskäsittelijä (4122)

345

Komisariat ja ylikonstaapelit

3450

Komisariat ja ylikonstaapelit

Johtavat poliisityötä keskisuuressa tai kenttätöytä pienemmässä poliisipiirissä sekä johtavat tutkimusryhmien työskentelyä.

Esimerkkejä:

- rikoskomisario
- rikostarkastaja
- ylietsivä

Tähän ei kuulu:

- apulaispoliisimestari (2421)
- poliisi (5162)

346

Sosiaalialan hoitajat

3460

Sosiaalialan hoitajat

Toimivat sosiaalialan eri laitosten sekä asumis- ja palveluyksikköjen asiakkaiden ohjaus- ja hoitotyössä avustavina työntekijöinä sekä huolto- ja valvontatehtävissä.

Esimerkkejä:

- asuntolaohjaaja
- huoltolatyöntekijä

Tähän ei kuulu:

– hoitoapulainen (51321)

347

Taidealan asiantuntijat, viihdetaitelijat, urheilijat ym.

3471

**Taidealan asiantuntijat, kuvaus-
sihteerit ym.**

Huolehtivat varusteista ja teknisistä ja organisatorisista tehtävistä teatteriesityksissä sekä elokuvien ja televisio-ohjelmien kuvauksissa.

34711

Taide- ja taideteollisen alan asiantuntijat

Huolehtivat esim. näyttämö- ja näyttelyvarusteiden hankinnoista, huollosta ja hoidosta, säätelevät valo- ja värитеhosteita tai neuvovat sisustamisessa.

Esimerkkejä:

- lavastemies (teatteri, elokuva, tv)
- näyttelymestari (museo)
- sisustusneuvoja

Tähän ei kuulu:

– lavastaja (teatteri, elokuva, tv) (24523)
– sisustussuunnittelija (24523)

34712

Kuvaussihteerit ym.

Huolehtivat elokuvien, tv-ohjelmien ja videokuvausten kuvauspaikoista ja -aikatauluista sekä rekvisiitan ja avustajien hankkimisesta. Tarkkailevat kuvauksen kulkua, laativat kuvausraportteja ym.

Esimerkkejä:

- elokuvassihteeri
- tuotantoassistentti

3472

Juontajat, kuuluttajat ym.

Tekevät haastatteluja, juontavat esityksiä ja ohjelmia. Toimivat kuuluttajina radiossa ja televisiossa ym.

Esimerkkejä:

- discjockey
- kuuluttaja (radio, tv)

3473

Viihdemuusikot, laulajat, tanssijat ym.

Viihdyttävät yleisöä erilaisissa tilaisuuksissa soittamalla, laulamalla ja tanssimalla.

Esimerkkejä:

- iskelmälaulaja
- muusikko (viihde)

Tähän ei kuulu:

– oopperalaulaja (2453)

3474

Klovnit, taikurit, akrobaatit ym.

Viihdyttävät yleisöä sirkuksissa, teattereissa ja muissa huvitilaisuuksissa.

Esimerkkejä:

- jonglööri
- sirkustaiteilija

3475

**Urheilijat, urheiluvalmentajat,
-ohjaajat ym.**

Harjoittelevat säännöllisesti urheilulajiaan ja osallistuvat urheilukilpailuihin kotimaassa ja ulkomailla tai valmentavat ja ohjaavat ammatti- tai harrastelijaurheilijoita.

Esimerkkejä:

- *aerobic-ohjaaja*
- *golfiopettaja*
- *hevosvalmentaja*
- *jääkiekkovalmentaja*
- *raviohjastaja*
- *tennisvalmentaja*
- *uimaopettaja*

348

Seurakuntatyöntekijät

3480

Seurakuntatyöntekijät

Tekevät sosiaalista ja uskonnollista työtä seurakuntien ja muiden uskonnollisten yhdyskuntien palveluksessa. Osallistuvat seurakunnan lapsi- ja nuorisotyöhön, toimivat raamattupiirien vetäjinä ym.

Esimerkkejä:

- *evankelista*
- *kerhonjohtaja (seurakunta)*
- *nuoriso-ohjaaja (seurakunta)*
- *pelastusarmeijan upseeri*

Tähän ei kuulu:

- *diakonissa (seurakunta) (24602)*
- *nuorisohuoltaja (24461)*

4

Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät tekstinkäsittelyyn, laskutukseen, palkanlaskentaan, vakuutuksiin, varastonhoitoon, kuljetus- ja huolintatyöhön, kirjasto-, arkisto- ja museotyöhön sekä posti-, pankki- ja matkustuspalveluihin liittyviä toimisto- ja asiakaspalvelutehtäviä. Tehtäviin sisältyy tietojen etsimistä, muokkaamista ja tallentamista, taloushallinnon ja rahaliikenteen hoitoa, asiakkaiden opastamista ym. Useimmat tämän pääryhmän ammasteista edellyttävät ISCon vaativuustason 2 taitoja (ks. Johdanto).

41

Toimistotyöntekijät

411

Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.

4112

Tekstinkäsittelijät

Kirjoittavat, muokkaavat ja tulostavat erilaisia asiakirjoja. Voivat myös osallistua muihin toimistotoihin. Terveystenhallinnossa kirjoittavat lääkärin sanelusta potilastiedot sairaalalatinaksi.

Esimerkkejä:

- konekirjoittaja
- pikakirjoittaja

Tähän ei kuulu:

- tekstinvalmistaja (kirjapaino) (7341)

4113

Atk-tallentajat

Tallentavat merkkejä numeerisessa ja tekstimuodossa atk-järjestelmään jatkokäsittelyä varten.

Esimerkkejä:

- atk-kirjoittaja

Tähän ei kuulu:

- atk-jatkokäsittelijä (3120)

4114

Laskuttajat

Hoitavat laskujen kirjoittamisen, lähettämisen ja maksumuistutukset useimmiten atk-järjestelmillä. Voivat osallistua hinnoittelu- ja tarkastustehtäviin.

Esimerkkejä:

- laskutuksen esimies
- vientilaskuttaja

Tähän ei kuulu:

- laskenta-apulainen (4121)
- laskentasihteeri (4121)

4115

Sihteerit

Kirjoittavat kirjeitä, pöytäkirjoja ja raportteja. Käsittelevät saapuvan ja lähtevän postin sekä hoitavat henkilöstöhallintoasioita, arkistointia ym.

Esimerkkejä:

- ilmoitussihteeri
- toimistosihteeri

Tähän ei kuulu:

- johdon sihteeri (3431)

412

Palkanlaskijat, vakuutuskäsittelijät ym.

4121

Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym.

Hoitavat palkanlaskentaa tai taloushallinnon laskentatehtäviä. Ylläpitävät tilaus- ja osoiterekistereitä, keräävät ja käsittelevät tilastotietoja, hoitavat kassa-asioita ym.

Esimerkkejä:

- kortistonhoitaja
- palkkakirjanpitäjä
- tilastoapulainen

Tähän ei kuulu:

- kirjanpitäjä (3433)
- tilastonlaatija (3434)

4122

Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt

Toimivat vakuutusyhtiöiden konttoreissa asiakaspalvelutehtävissä. Laativat henkilö-, ajoneuvo-, kiinteistö- tai eläkevakuutus sopimuksia, käsittelevät vahinkoilmoituksia ym.

Esimerkkejä:

- korvauskäsittelijä (vakuutus)
- palveluneuvoja (vakuutus)
- vakuutuskäsittelijä

Tähän ei kuulu:

- vakuutusasiamies (3412)

413

Kuljetuksen ja varastoinnin toimistotyöntekijät

4131

Varastonhoitajat ym.

Vastaavat varaston inventoinnista ja täydentämisestä sekä tulevien ja lähtevien tavaroiden ja materiaalien tallentamisesta atk-järjestelmään ym.

Esimerkkejä:

- keskusvarastonhoitaja
- materiaalinhoitaja
- varastomestari

Tähän ei kuulu:

- varastotyöntekijä (9330)

4133

Kuljetuksen ja huollinnan toimistotyöntekijät

Tekevät henkilö- ja rahtiliikenteeseen liittyviä yleisiä töitä. Tallentavat atk-järjestelmään henkilö- ja tavarakuljetuksiin liittyviä tietoja ja huolehtivat matkustajien palvelusta. Myyvät matkalippuja, säilyttävät matkatavaroita ym.

Esimerkkejä:

- huolintasihteeri
- lentoliikennevirkailija
- lipunmyyjä (vr)
- matkahuoltovirkailija

Tähän ei kuulu:

- huolitsija (3422)
- lipunmyyjä (4211)

414

Kirjastojen, postitoimistojen ym. työntekijät

4141

Kirjasto-, arkisto- ja museotyöntekijät

Hoitavat asiakas- ja informaatiopalvelua ja tekevät yleisiä tehtäviä kirjastoissa, arkistoissa ja museoissa.

Esimerkkejä:

- arkistovirkailija
- kirjastovirkailija
- museoapulainen

Tähän ei kuulu:

- arkistonhoitaja (24311)
- kirjastonhoitaja (2432)
- museoassistentti (24312)

4142

Postinkäsittelijät ja toimistovahtimestarit

Lajittelevat, jakavat ja kuljettavat postia postitoimistoissa sekä yrityksissä ja laitoksissa.

41421

Postinkantajat ja -lajittelijat

Lajittelevat postia postitoimistoissa, jakavat ja kuljettavat kirjeitä, lehtiä, paketteja ym.

Esimerkkejä:

- jakeluryhmän vastaava (posti)
- postinjakaja

Tähän ei kuulu:

- sanomalehdenjakaja (9151)

41422

Toimistovahtimestarit

Jakavat ja lähettävät toimiston postin, hoitavat toimistokoneita ym. tai toimivat neuvonta- ja vastaanottotehtävissä.

Esimerkkejä:

- virastomestari

Tähän ei kuulu:

- vahtimestari-talonmies (9141)

419

Muut toimistotyöntekijät

4190

Muut toimistotyöntekijät

Tekevät toimiston yleisiä tehtäviä, kopioivat, postittavat, korjaavat oikovedoksia ym.

Esimerkkejä:

- toimistoapulainen
- oikolukija
- postinkäsittelijä

Tähän ei kuulu:

– osastosihteeri (3431)

42

Asiakaspalvelutyöntekijät

421

Rahaliikenteen asiakaspalvelutyöntekijät

4211

Lipunmyyjät

Myyvät pääsylippuja elokuvateattereissa, uimahalleissa ja lipputoimistoissa ym.

Esimerkkejä:

- kassanhoitaja (teatteri ym.)
- lippukassanhoitaja

Tähän ei kuulu:

– kassa (myymälä) (52202)
– lipunmyyjä (vr) (4133)

4212

Posti- ja pankkitoimihenkilöt

Hoitavat postiliikennettä ja muuta asiakaspalvelua posteissa tai rahaliikennettä ym. asiakaspalvelua pankkien eri osastoilla.

Esimerkkejä:

- palvelumyyjä (posti)
- palveluneuvoja (pankki)
- pankkitoimihenkilö

4213

Bingo- ja kasinopelien hoitajat ym.

Hoitavat rahapeliautomaatteja pelihalleissa tai johtavat pelaamista bingohalleissa ja kasinoilla ym.

Esimerkkejä:

- bingoöntekijä
- pelihallinhoitaja
- ruletinhoitaja

4214

Panttilainajaajat

Lainaa rahaa panttia, esim. osakekirjoja tai arvoesineitä, vastaan.

Esimerkkejä:

- panttilainauskonttorin virkailija

4215

Maksujenperijät

Perivät erääntyneitä maksuja ja tekevät perintään liittyviä toimistotehtäviä.

Esimerkkejä:

- perintäkäsittelijä
- ulosottovirkailija

Tähän ei kuulu:

– ulosottomies (3432)

422

Muut asiakaspalvelutyöntekijät

4221

Matkatoimistovirkailijat

Myyvät, suunnittelevat ja varaavat koti- ja ulkomaanmatkoja ja hoitavat matkustamiseen liittyviä käytännön asioita.

Esimerkkejä:

- liikematkavirkailija (matkatoimisto)
- lipunkirjoittaja (matkatoimisto)

Tähän ei kuulu:

– matkailuneuvoja (3414)
– matkanjärjestäjä (3414)

4222**Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat**

Neuvovat ja opastavat asiakkaita tai potilaita sairaaloiden, terveysasemien tai hotellien vastaanottopisteissä, tekevät ajanvarauksia, varaavat huoneita ym.

Esimerkkejä:

- hotellin vastaanottovirkailija
- osastonsihtööri (sairaala)
- vastaanottoavustaja

4223**Puhelinvaihteenhoitajat ja hälytyspäivystäjät**

Hoitavat puhelinvaihdetta tai välittävät hälytyksiä.

42231**Puhelinvaihteenhoitajat**

Välittävät tulevia ja lähteviä puheluita ja hoitavat asiakaspalvelua ja neuvontaa.

Esimerkkejä:

- televälittäjä

42232**Hälytyspäivystäjät**

Välittävät hälytyksiä ja hätäilmoituksia sira-autoille, palokunnille, poliiseille ja pelastuspalveluyksiköille.

Esimerkkejä:

- hälytyskeskuksenhoitaja

5

Palvelu-, myynti- ja hoitotyöntekijät

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät matkustuspalveluihin, ravintola- ja suurtaloustyöhön, hoitotyöhön, henkilökohtaisiin palveluihin, palo- ja turvallisuuspalveluihin, myynti-, esittely- ja mallintyöhön ym. liittyviä tehtäviä. Tehtäviin sisältyy esim. matkustajien palvelua, ruokien ja juomien valmistamista, myymistä ja tarjoilua, avustamista sairaanhoidossa, terveyden- ja kauneudenhoitoa, ihmisten ja omaisuuden suojelua, lain ja järjestyksen ylläpitoa, tavaroiden esittelyä ja myymistä sekä työjohtotehtäviä. Useimmat tämän pääryhmän ammasteista edellyttävät ISCon vaatavuustason 2 taitoja (ks. Johdanto).

51

Palvelu- ja suojelutyöntekijät ym.

511

Matkustuspalvelutyöntekijät

5111

Lentoemännät, purserit ym.

Huolehtivat matkustajien turvallisuudesta ja viihtyvyydestä lennon tai laivamatkan aikana.

Esimerkkejä:

- laivaemäntä
- stuertti (laiva)

Tähän ei kuulu:

– lentovirkailija (4133)

5112

Konduktöörit, rahastajat ym.

Myyvät ja tarkastavat matkalippuja sekä huolehtivat matkustajien turvallisuudesta ja neuvonnasta.

Esimerkkejä:

- autoemäntä
- matkalippujen tarkastaja (tie- ja raitiotie)

Tähän ei kuulu:

– rahastaja (maksujenperijä) (4215)

5113

Matkaoppaat ja matkanjohtajat

Opastavat matkustajia ulkomailla ja kotimaassa retkillä ja kiertoaajeluilla tai museoissa ja taidenäyttelyissä, kertovat kohteen historiasta ym.

Esimerkkejä:

- eräopas
- museo-opas

512

Ravintola- ja suurtaloustyöntekijät

5121

Ravintola-, suurtalous- ym. esimiehet

Johtavat tarjoilu- ja keittiötyötä ravintoloissa ja suurtalouksissa sekä organisoivat ja valvovat siivoustyötä siivousliikkeissä tai työpaikoilla.

51211

Ravintola- ja suurtalousesimiehet

Suunnittelevat ja organisoivat ruoanlaittoa ja tarjoilua esim. ravintoloissa, hotelleissa, laivoissa tai sairaaloissa, järjestelevät työvuoroja, hankkivat tarvikkeita ym.

Esimerkkejä:

- emäntä (suurtalous)
- hovimestari (ravintola)
- kanttiininhoitaja

Tähän ei kuulu:

– ravintolapäällikkö (1225)

51212

Siivoustyönjohtajat

Suunnittelevat ja johtavat töitä siivousliikkeissä tai suurissa työpaikoissa ja neuvottelevat asiakkaiden kanssa siivousasioista. Voivat myös huolehtia talous- ja henkilöstöasioista.

Esimerkkejä:

- siivouspäällikkö
- siivoustyönohjaaja

Tähän ei kuulu:

– siivooja (91321)

5122**Kokit, keittäjät ja kylmäkö**

Suunnittelevat ja valmistavat ruokia esim. ravintoloissa, hotelleissa, laivoissa tai sairaaloissa. Valmistavat ja asettelevat kylmiä ruokia tai jälkiruokia pöytiin ym.

Esimerkkejä:

- koulukeittäjä
- laitoskeittäjä
- ravintolakokki

Tähän ei kuulu:

- keittäjä (einesteollisuus) (8275)

5123**Tarjoilutyöntekijät**

Tarjoilevat ja myyvät ruokia ja juomia ravintoloissa, baareissa, kahviloissa tai pikaruokapaikoissa.

Esimerkkejä:

- baarimestari (ravintolan baari)
- junaemäntä
- kahvilamyymä

Tähän ei kuulu:

- kahvilan emäntä (51211)

513**Sairaala-apulaiset, kotiaavustajat, perhepäivähoitajat ym.****5131****Päiväkotiaapulaiset, perhepäivähoitajat ym.**

Avustavat lastenhoidossa päiväkodeissa tai ottavat lapsia päivähoitoon kotiinsa.

Esimerkkejä:

- kunnallinen perhepäivähoitaja
- lastenhoitoapulainen

Tähän ei kuulu:

- lastenhoitaja (päiväkot) (32316)
- leikkikenttäohjaaja (3460)

5132**Sairaala- ja hoitoapulaiset ja välinehuoltajat**

Avustavat lääkäreitä ja hoitajia potilaiden hoidossa, siivoavat, huolehtivat hoitovälineistä ym.

51321**Sairaala- ja hoitoapulaiset**

Siivoavat sairaaloissa, terveyskeskuksissa tai vanhainkodeissa ym. ja tekevät potilaan perushoittoon liittyviä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- osastoapulainen

Tähän ei kuulu:

- kotiaavustaja (5133)
- perushoitaja (32311)

51322**Välinehuoltajat**

Huolehtivat lääketieteellisissä tutkimuksissa ja toimenpiteissä käytettävistä laitteista ja välineistä.

Esimerkkejä:

- välinehuoltoapulainen (sairaala yms.)

5133**Kotiaavustajat, henkilökohtaiset avustajat ym.**

Avustavat lapsiperheitä, vanhuksia ja vammaisia kotitöissä, henkilökohtaisissa askareissa ja asioiden hoidossa. Voivat toimia koulunkäyntiaavustajina.

Esimerkkejä:

- koulunkäyntiaavustaja
- omaishoitaja

Tähän ei kuulu:

- kodinhoitaja (32315)

5139**Eläinlääkintä- ja apteekkiapulaiset**

Avustavat eläinlääkäreitä hoidon aikana, hoitavat eläimiä ja puhdistavat hoitovälineitä. Huolehtivat apteekissa lääkkeistä ym. farmaseuttisista tuotteista, täydentävät varastoja ja hyllyjä ym.

Esimerkkejä:

- tekninen apulainen (apteekki)

514

Henkilökohtaisen palvelun työntekijät

5141

Kampaajat, parturit, kosmetologit ym.

Tekevät kampaamo-, parturi- ja kauneudenhoitotyötä.

51411

Kampaajat ja parturit

Leikkaavat, kihartavat ja värjäävät hiuksia sekä leikkaavat ja muotoilevat partoja.

Esimerkkejä:

- *hiusmuotoilija*
- *kampaajamestari*

Tähän ei kuulu:

- *kampaamokoulun opettaja (3340)*
- *kampaamoyrittäjä (1318)*

51412

Kauneudenhoitajat

Tekevät ihonpuhdistus- ym. hoitoja ja hoitavat käsiä ja jalkoja. Tekevät juhlameikkejä tai maskeeraavat esiintyjiä ym.

Esimerkkejä:

- *kosmetologi*
- *manikyristi*
- *maskeeraaja*
- *pedikyristi*

Tähän ei kuulu:

- *jalkojenhoitaja (terveydenhuolto) (3226)*

51419

Kylvetäjät ym.

Kylvettävät ja pesevät asiakkaita tai hoitolaitosten potilaita. Huolehtivat kylpylän tai saunan tiloista tai solarium-tiloista ja -laitteista.

Esimerkkejä:

- *saunottaja*
- *solariumtyöntekijä*

5143

Hautauspalvelutyöntekijät

Palvelevat asiakkaita hautaustoimistoissa ja seurakuntien palveluksessa sekä tekevät erilaisia hautauksiin liittyviä tehtäviä.

51431

Hautaustoimistonhoitajat ym.

Palvelevat asiakkaita hautaustoimistoissa ja hoitavat erilaisia tehtäviä hautauksia valmisteltaessa ja niiden aikana.

Esimerkkejä:

- *toimistovirkailija (hautaustoimisto)*

Tähän ei kuulu:

- *hautaustoimistoyrittäjä (1318)*

51432

Muut hautaustyöntekijät

Hoitavat erilaisia tehtäviä hautauksia valmisteltaessa ja niiden aikana.

Esimerkkejä:

- *haudankaivaja*
- *krematoriotyöntekijä*

Tähän ei kuulu:

- *hautausmaanhoitaja (61122)*

5149

Muut henkilökohtaisen palvelun työntekijät

Tähän alaryhmään luokitellaan ne henkilökohtaisen palvelun työntekijät, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 514 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. kerhojen emännät ja isännät tai tulevaisuuden ennustajat.

Esimerkkejä:

- *ennustaja*
- *halliemäntä*

Tähän ei kuulu:

- *grafologi (2444)*

516

Suojelu- ja vartiointityöntekijät

5161

Palomiehet

Sammuttavat ja ehkäisevät tulipaloja, pelastavat ihmisiä ja omaisuutta tulipaloissa ja onnettomuuksissa ym.

Esimerkkejä:

- palomies
- palomies-sairaankuljettaja
- palomiespäivystäjä

Tähän ei kuulu:

- lääkintävahtimestari-sairaankuljettaja (32313)
- palotarkastaja (3151)

5162

Poliisit

Vastaavat yleisestä järjestyksestä ja turvallisuudesta, valvovat ja ohjaavat liikennettä, tekevät esitutkintaa ym.

Esimerkkejä:

- vanhempi konstaapeli
- vanhempi rikoskonstaapeli

Tähän ei kuulu:

- komisario (3450)
- poliisiylitarkastaja (24701)
- poliisiylipäällikkö (11101)
- ylikonstaapeli (3450)

5163

Vanginvartijat

Huolehtivat vankien vartioinnista ja ohjauksesta heidän töissään ja vapaa-aikanaan.

Esimerkkejä:

- työmestari (vankila)
- ylivartija (vankila)

5169

Valvojat ja vartijat

Tekevät vartiointi- ja valvontatyötä varkauksien, ilkivallan tai onnettomuuksien varalta tai hoitavat henkivartijan tehtäviä.

Esimerkkejä:

- leirintäalueen vartija
- myymäläetsivä
- teollisuusvartija
- turvallisuusmies

Tähän ei kuulu:

- yövartija (9152)

52

Myyjät, tuote-esittelijät ja mallit

521

Mallit

5210

Mallit

Esiintyvät mannekiineina tai malleina mainoksissa ja muotinäytöksissä tai ovat malleina taiteilijoille.

Esimerkkejä:

- alastonmalli
- taidemalli
- valokuvamalli

522

Myyjät ja tuote-esittelijät

5220

Myyjät ja tuote-esittelijät

Myyvät tuotteita myymälöissä, toreilla ym. tai esittelevät niitä messuilla ja myymälöissä.

52201

Tuote-esittelijät

Esittelevät messuilla tai myymälöissä kesto- ja kulutustavaroita, niiden ominaisuuksia ja käyttötapoja ym.

Esimerkkejä:

- konsulentti (myymälä)

Tähän ei kuulu:

- lääke-esittelijä (34151)

52202**Myyjät ja myymäläkassanhoitajat**

Myyvät tuotteita tukku- ja vähittäiskaupoissa, tavarataloissa, toreilla, kioskeissa ym.

Esimerkkejä:

- kassa (myymälä)
- kioskimyyjä
- torimyyjä

Tähän ei kuulu:

– tukkumyyjä (34153)

52203**Erikoismyyjät**

Myyvät kesto- ja kulutustavaroita erikoisliikkeissä tai tavaratalojen erikoisosastoilla.

Esimerkkejä:

- huonekalumyyjä
- kodinkonemyyjä
- libristi
- tekstiilimyyjä

6

Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät puutarha- ja kasvinviljelyyn, metsänhoitoon, kalanviljelyyn, eläinten kasvatukseen ja hoitoon sekä kalastukseen ja metsästyksen liittyviä tehtäviä. Tehtävät sisältävät maanmuokkausta, kylvämistä, istuttamista, sadonkorjuuta, maidon ja lihan tuottamista, metsien hakkuuta ja istutusta sekä maa- ja metsätaloustuotteiden myymistä ym. Useimmat tämän pääryhmän ammasteista edellyttävät ISCON vaativuustason 2 taitoja (ks. Johdanto).

61

Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.**Tähän ei kuulu:**

– puutarhalyöntekijä (61123)

611

Pelto- ja puutarhaviilijät

6111

Peltoviljelijät ja peltoviljelytyöntekijät

Hoitavat yrittäjänä peltoviljelyä harjoittavaa maatalousyritystä tai työskentelevät palkattuina työntekijöinä. Peltoviljelyyn sisältyy pääasiassa myyntiin tarkoitettuja heinä- ja viljakasveja, juurikasveja ja peltovihanneksia ym.

61111

Peltoviljelijät

Hoitavat yrittäjänä peltoviljelyä harjoittavaa maatalousyritystä, jossa viljellään myyntiin heinä- ja viljakasveja, juurikasveja, peltovihanneksia, luomuviljelytuotteita ym.

Esimerkkejä:

- maanviljelijä (peltoviljely)
- perunanviljelijä

Tähän ei kuulu:

– mansikanviljelijä (61121)

61112

Peltoviljelytyönjohtajat ja -työntekijät

Tekevät käytännön työtä työnjohtajana tai työntekijänä peltoviljelyä harjoittavassa maatalousyrityksessä, jossa viljellään myyntiin heinä- ja viljakasveja, juurikasveja, peltovihanneksia, luomuviljelytuotteita ym.

Esimerkkejä:

- maataloustyöntekijä

6112

Puutarha- ja kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät

Hoitavat yrittäjänä puutarha- tai kasvihuoneviljelmää, jossa viljellään myyntiin hedelmiä, marjoja, kukkia, taimia, kasvihuonevihanneksia ym. tai työskentelevät työnjohtajana tai työntekijänä.

61121

Puutarha- ja kasvihuoneviljelijät

Hoitavat yrittäjänä puutarha- tai kasvihuoneviljelmää, jossa viljellään myyntiin esim. hedelmiä, marjoja, kukkia, taimia, kasvihuonevihanneksia ym.

Esimerkkejä:

- kaupappuutarhuri
- mansikanviljelijä
- taimistoviljelijä

Tähän ei kuulu:

– kaupunginpuutarhuri (1221)

61122

Puutarha- ja kasvihuonetyönjohtajat

Toimivat työnjohtajina puutarha- tai kasvihuoneviljelmillä, joissa viljellään myyntiin esim. hedelmiä, marjoja, kukkia, taimia tai kasvihuonevihanneksia ym. Osallistuvat myös käytännön työhön.

Esimerkkejä:

- puutarhalyönjohtaja
- taimitarhaesimies

Tähän ei kuulu:

– piiripuutarhuri (1221)

61123**Puutarha- ja kasvihuonetyöntekijät**

Työskentelevät palkattuina työntekijöinä puutarha- ja kasvihuoneviljelmillä.

Esimerkkejä:

- kasvinhoitaja
- taimitarhatyöntekijä

Tähän ei kuulu:

- taimistoviljelijä (61121)

612**Eläintenkasvattajat ja -hoitajat****6121****Eläintenkasvattajat**

Hoitavat yrittäjänä (maatalous)yritystä, jonka tuotanto perustuu eläinten kasvatukseen. Tähän luokitellaan yrittäjät, jotka kasvattavat hyöty- tai myyntitarkoituksessa esim. maito- ja lihakarjaa, siipikarjaa, hevosia, lampaita, turkiseläimiä, mehiläisiä, poroja, koiria tai kissoja (kennel). Tilalla voidaan viljellä myös heinä- ja viljakasveja eläinten rehuksi.

Esimerkkejä:

- mehiläistarhaaja
- poroisäntä
- turkistarhaaja

Tähän ei kuulu:

- lemmikkieläinhoitolan pitäjä (6129)

6122**Eläintenhoitajat**

Hoitavat eläimiä (maatalous)yrityksessä, jonka tuotanto perustuu eläinten kasvatukseen. Tähän luokitellaan yritykset, joissa kasvatetaan hyöty- tai myyntitarkoituksessa esim. maito- ja lihakarjaa, siipikarjaa, hevosia, turkiseläimiä, mehiläisiä, poroja, koiria tai kissoja (kennel).

Esimerkkejä:

- karjanhoitaja
- mehiläistenhoitaja
- poromies
- turkiseläinhoitaja

Tähän ei kuulu:

- eläintenhoitaja (eläintarha, sirkus) (6129)

6123**Maatalouslomittajat**

Hoitavat maatalousyrittäjän loman aikana maatilaa töitä, enimmäkseen eläintenhoitoa, kunnan tai lomarenkkaan palveluksessa.

6129**Muut eläintenhoitajat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne eläintenhoitajat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 612 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. lemmikkieläinhoitolan pitäjät (yrittäjä).

Esimerkkejä:

- koe-eläintenhoitaja (tutkimuslaitos)
- eläintenhoitaja (eläintarha, sirkus)

613**Yhdistetyn maanviljelyn ja eläinten-
hoidon harjoittajat****6130****Yhdistetyn maanviljelyn ja eläinten-
hoidon harjoittajat**

Hoitavat yrittäjänä maatalousyritystä, jossa viljellään heinä- ja viljakasveja sekä rehuksi että myyntiin ja samalla kasvatetaan esim. maito- tai lihakarjaa.

Esimerkkejä:

- maanviljelijä
- maatalousyrittäjä

Tähän ei kuulu:

- karjatalousyrittäjä (6121)
- maanviljelijä (peltoviljely) (61111)

614**Metsurit ja metsätyöntekijät****6140****Metsurit ja metsätyöntekijät**

Kaatavat puita, karsivat runkoja ja katkovat niitä sopivan mittaisiksi sekä pinoavat puutavaraa. Voivat myös osallistua metsänistutustehtäviin ym.

Esimerkkejä:

- monitoimimetsuri
- raivaustyöntekijä

615

Kalanviljelijät, kalastajat ja metsästäjät

6151

Kalanviljely-yrittäjät ja -työntekijät

Hoitavat yrittäjänä, työnjohtajana tai työntekijänä kalanviljelylaitoksia tai muita yrityksiä, joissa istutetaan vesistöihin kaloja tai kasvatetaan niitä myyntiä varten.

61511

Kalanviljely-yrittäjät

Hoitavat yrittäjänä kalanviljelylaitoksia tai muita yrityksiä, joissa istutetaan vesistöihin kaloja tai kasvatetaan niitä myyntiä varten.

Esimerkkejä:

- kalankasvattaja (yrittäjä)
- kalanviljelijä

Tähän ei kuulu:

– kalanviljelylaitoksen työntekijä (61512)

61512

Kalanviljelytyönjohtajat ja -työntekijät

Työskentelevät työnjohtajana tai työntekijänä kalanviljelylaitoksissa tai muissa yrityksissä, joissa istutetaan vesistöihin kaloja tai kasvatetaan niitä myyntiä varten.

Esimerkkejä:

- hautomonhoitaja (kalanviljely)
- kalamestari

Tähän ei kuulu:

– kalankäsittelijä (käsityö) (7411)

6152

Kalastajat

Pyytävät yksin tai kalastusaluksen miehistön jäsenenä kaloja tai pyydystävät esim. äyriäisiä myyntiin.

Esimerkkejä:

- koekalastaja
- troolikalastaja

Tähän ei kuulu:

– kalamestari (61512)

6154

Riistanhoitajat ja metsästäjät

Valvovat metsästysmaita ja hoitavat riistaa sekä metsästävät vahinkoeläimiä. Pyydystävät villejä eläimiä, esim. nisäkkäitä ja lintuja, myyntiin.

Esimerkkejä:

- erävalvoja

Tähän ei kuulu:

– riistapoliisi (5162)

Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät rakennus-, kaivos- ja valimotoimintaan, konetekniikkaan, graafiseen, hienomekaaniseen ja taideteolliseen alaan, elintarvike- ja tekstiiliteollisuuteen ym. liittyviä käsin tai käsityökaluin tehtäviä töitä. Tehtävät sisältävät esim. metallin muokkausta, koneiden ja laitteiden asentamista, huoltamista ja korjaamista, painotöiden valmistamista, elintarvikkeiden jalostamista sekä puu-, lasi-, tekstiili- ym. käsityötuotteiden tekemistä. Useimmat tämän pääryhmän ammasteista edellyttävät ISCON vaatavuustason 2 taitoja (ks. Johdanto).

Tämän ammattiryhmän työt tehdään pääasiassa käsin tai käsityökaluin, kun taas pääryhmän 8 Prosessi- ja kuljetustyöntekijät -työt tehdään koneellisesti.

71

Kaivos-, louhos- ja rakennustyöntekijät

711

Kaivostyöntekijät, panostajat, kivenhakkaajat ym.

7111

Kaivos- ja louhostyöntekijät

Louhivat kiinteitä mineraaleja kaivoksista ja louhoksista maan alla ja maan päällä.

Esimerkkejä:

- kaivosmies
- kivityömies (louhinta)

Tähän ei kuulu:

– vaunuporari (8111)

7112

Panostajat ja räjäyttäjät

Asettavat panokset ja huolehtivat niiden räjäyttämisestä esim. kaivoksissa tai tie- ja rakennustyömailla.

Esimerkkejä:

- panostaja (louhinta)

Tähän ei kuulu:

– ylipanostaja (louhinta) (3117)

7113

Kivenhakkaajat ja -leikkaajat ym.

Jalostavat louhimolta louhitun tarvekilohkareen valmiiksi tuotteeksi, esim. rakennus- tai hautakiviksi kiviveistämöissä tai kivenjalostuslaitoksissa.

Esimerkkejä:

- kivenhioja
- kivityömies

Tähän ei kuulu:

– kuvanveistäjä (24521)

712

Rakennustyöntekijät ym.

7121

Rakennustyöntekijät

Tekevät rakennustyömaalla viemärin pohja- ja piharakennustöitä, väliaikaisten rakenteiden pystytystä tai betonivalutöitä ym.

Esimerkkejä:

- betonimies (talonrakennus)
- rakennusmies

Tähän ei kuulu:

– rakennuseristäjä (7134)

7122

Muurarit ja laatoittajat

Rakentavat ja korjaavat perustuksia ja seinärakenteita tiilestä tai kivistä ym. Laatoittavat seinä ja lattiaa keraamisilla laatoilla tai tiilillä ym.

Esimerkkejä:

- laattatyöntekijä
- tekninen muurari
- uunimuurari

7123**Raudoittajat**

Valmistavat ja asentavat teräsbetoni- ym. rakenteiden raudotteet maa-, vesi- ja talonrakennustyömailla sekä korjaustyömailla.

Esimerkkejä:

- betoniraudoittaja (talonrakennus)
- raudoteasentaja

Tähän ei kuulu:

- raudoittaja (betoniteollisuus) (8212)

7124**Kirvesmiehet**

Tekevät uudis- ja korjausrakennustyömailla betonirakenteiden valumuotteja, puisia rakenteita ja rakennusosia sekä elementtiasennus- ja sisustöitä ym.

Esimerkkejä:

- mittakirvesmies
- rakennuspuuseppä
- sisustuskirvesmies

Tähän ei kuulu:

- huonekalupuuseppä (7422)

7129**Muut rakennustyöntekijät ja -korjaajat ym.**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne rakennustyöntekijät ja -korjaajat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 712 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. rakennusten korjaus- ja huoltotöiden tekijät.

Esimerkkejä:

- asbestinpurkaja
- remonttimies

Tähän ei kuulu:

- rakennusapumies (9313)

713**Rakennusten viimeistelytyöntekijät****7131****Kattoasentajat ja -korjaajat**

Kattavat kattorunkoja erilaisilla materiaaleilla sekä huoltavat ja korjaavat niitä.

Esimerkkejä:

- rakennuspeltiseppä

Tähän ei kuulu:

- pelliseppä (7213)

7132**Lattianpäällystystyöntekijät**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat parketti-, muovi- ja tekstiilipäällysteisiä lattioita.

Esimerkkejä:

- mattomies
- parkettiasentaja

Tähän ei kuulu:

- matonpesijä (9133)
- parketintekijä (8240)

7133**Rappaaajat**

Rappaavat rakennusten seiniä ja kattoja sisä- ja ulkopuolelta.

Esimerkkejä:

- ruiskubetonimies
- hiekkatasoitemies

Tähän ei kuulu:

- betonityöntekijä (betoniteoll.) (8212)

7134**Eristäjät**

Tekevät lämmön-, äänen- ja vedeneristystöitä sekä palonsuojauseristystyksiä.

Esimerkkejä:

- bitumieristäjä
- putkieristäjä

Tähän ei kuulu:

- eristysainetyöntekijä (8229)

7135**Lasinasentajat**

Leikkaavat ja asentavat lasia rakennuksilla ikkunoihin, kehyksiin ym. sekä tekevät lasisisustuksia. Asentavat tuulilaseja ja ikkunoita kulku-neuvoihin ym.

Esimerkkejä:

- autonlasittaja
- lämpölasinasentaja

Tähän ei kuulu:

- lasinleikkaaja (7322)

7136**Putkiasentajat**

Kokoavat, sovittavat, asentavat ja korjaavat rakennusten vesijohto- ja putkijärjestelmiä.

Esimerkkejä:

- ilmastointiasentaja
- putkimies
- vesijohto- ja viemäriasentaja

Tähän ei kuulu:

– putkiseppä (7221)

7137**Rakennussähköasentajat**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat rakennusten sähköjärjestelmiä.

Esimerkkejä:

- sisäjohtoasentaja (sähkö)
- sähköistaja

Tähän ei kuulu:

- sähköasentaja (ajoneuvot) (7241)
- sähkömekaanikko (heikkovirta) (7241)

7139**Muut rakennusten viimeistelytyöntekijät**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne rakennusten viimeistelytyöntekijät, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 713 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. kiinteiden kalusteiden asentajat.

Esimerkkejä:

- kalusteasentaja

714**Maalarit ja rakennuspuhdistajat****7141****Maalarit**

Valmistelevat rakennusten ja muiden rakenteiden pintoja maalausta varten ja peittävät niitä maalilla ym. sekä päällystävät sisäseiniä ja -kattoja erilaisilla tekstiileillä. Lakkaavat ja maalavat esim. autoja valmistuksen ja korjauksen yhteydessä.

71411**Rakennusmaalarit**

Valmistelevat rakennusten ja muiden rakenteiden pintoja maalausta varten ja peittävät niitä maalilla ym. sekä päällystävät sisäseiniä ja -kattoja erilaisilla tekstiileillä.

Esimerkkejä:

- maalarimestari
- ruiskumaalari (rakennus)
- tapetoija

Tähän ei kuulu:

– maalari (lasi-, posliini-, ei tait.) (7324)

71412**Auto- ja muut maalarit**

Maalaavat ja lakkaavat autoja, koneita ja laitteita ym. tuotteita valmistuksen ja korjauksen yhteydessä.

Esimerkkejä:

- korroosionestomaalari
- maalaamotyöntekijä

Tähän ei kuulu:

– maalari (taiteilija) (24521)

7143**Rakennuspuhdistajat ja nuohoojat**

Poistavat nokea savupiipuista tai puhdistavat rakennusten ja muiden rakenteiden ulkopintoja.

Esimerkkejä:

- hiekkapuhaltaja

72

Konepaja- ja valimotyöntekijät sekä asentajat ja korjaajat

721

Valimotyöntekijät, hitsaajat, levysepät ym.

7211

Muovaajat ja keernantekijät

Tekevät muotteja ja keernoja metallin valamista varten.

Esimerkkejä:

- valaja
- valimotyöntekijä

Tähän ei kuulu:

– keernakoneenhoitaja (8211)

7212

Hitsaajat ja kaasuleikkaajat

Hitsaavat ja leikkaavat metallia ja metalliosia kaasuleikillä, kipinäkaarilla ja muilla lämmönlähteillä.

Esimerkkejä:

- konehitsaaja
- putkihitsaaja

7213

Ohutlevysepät

Tekevät, asentavat ja korjaavat ohutlevy tuotteita tai niiden osia, esim. teräksestä, kuparista, alumiinista tai sinkistä.

Esimerkkejä:

- autopeltiseppä
- lentokonelevyseppä

7214

Paksulevysepät ja rautarakennetyöntekijät

Tekevät, kokoavat ja pystyttävät raskasmetallipalkkeja ja -levyjä rakenteiden ja runkojen (esim. siltojen ja laivojen) rakentamiseksi.

Esimerkkejä:

- levyseppähitsaaja
- rautarakennemies

7215

Kaapelin- ja köysienasentajat

Pystyttävät raskaiden esineiden siirtämiseen käytettäviä takiloita sekä asentavat ja huoltavat kaapeleita, köysiä ja johtoja rakennuspaikoilla, laivoissa ja lentokoneissa ym.

7216

Vedenalaistyöntekijät

Toimivat sukeltajina tehtävänään vedenalaisten laitteiden ja rakenteiden asentaminen tai korjaaminen sekä erilaiset pelastustehtävät.

Esimerkkejä:

- sukeltaja (pelastustyö ym.)
- sukeltaja (maa- ja vesirakennus)

722

Sepät, työkaluntekijät ja koneenasentajat

7221

Sepät

Valmistavat ja korjaavat raudasta, teräksestä ja muista metalleista koostuvia työkalujen ja koneiden osia ym.

Esimerkkejä:

- koneseppä
- takoja

Tähän ei kuulu:

- kelloseppä (7311)
- kultaseppä (7313)

7222

Työkaluntekijät ja lukkosepät

Valmistavat ja korjaavat työkaluja, lukkoja, aseita, moottoreiden ja koneiden komponentteja tai osia ym. hienosäätöisillä käsi- tai konetyökaluilla.

Esimerkkejä:

- aseseppä
- työkaluviilaaja (metalliteollisuus)

Tähän ei kuulu:

- työkaluhioja (7224)

7223**Koneenasettajat ja koneistajat**

Asettavat erilaisia hienosäätöisiä konetyökaluja omaan tai muiden käyttöön.

Esimerkkejä:

- jysijä
- metallihöylääjä
- työstökoneenkäyttäjä (*metalliteollisuus*)

Tähän ei kuulu:

– raskaskoneasentaja (7231)

7224**Konehiojat, kiillottajat ja teroittajat**

Hiovat ja kiillottavat metallipintoja ja teroittavat työkaluja.

Esimerkkejä:

- työkaluhioja

Tähän ei kuulu:

– työkaluviilaaja (*metalliteollisuus*) (7222)

723**Koneasentajat ja -korjaajat****7231****Moottoriajoneuvojen ja työkoneiden asentajat ja korjaajat**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat esim. moottoriajoneuvojen ja kuljetustrukkien moottoreita sekä mekaanisia ym. laitteita.

Esimerkkejä:

- automekaanikko
- huoltomekaanikko (*koneet, moottorit*)
- moottorinkorjaaja
- raskaskonekorjaaja ja -asentaja

Tähän ei kuulu:

– moottorikoneistaja (7223)

7232**Lentokoneasentajat ja -korjaajat**

Asentavat, tarkastavat, huoltavat ja korjaavat lentokoneiden moottoreita.

Esimerkkejä:

- lentokonemekaanikko
- ilmailuhuoltomies

Tähän ei kuulu:

– lentokonelevyseppä (7213)

7233**Maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat moottoreita (lukuunottamatta moottoriajoneuvoja ja lentokoneita), maatalous- ja teollisuuskoneita sekä mekaanisia laitteita.

Esimerkkejä:

- laitosasentaja (*teollisuus*)
- metsäkoneasentaja

Tähän ei kuulu:

– koneenkokooja (8281)

724**Sähkö-, elektroniikka- ja tietoliikenne-laitteiden asentajat ja korjaajat****7241****Sähkölaitteiden asentajat ja korjaajat**

Asentavat, säätävät ja korjaavat sähkökoneita ja -laitteita.

Esimerkkejä:

- hissihuoltaja
- kodinkonekorjaaja
- sähkömekaanikko (*heikkovirta*)

Tähän ei kuulu:

– moottorinkorjaaja (7231)
– tv-mekaanikko (72423)

7242**Elektroniikkalaitteiden asentajat ja korjaajat**

Asentavat, säätävät ja korjaavat tietokoneita ym. elektronisia laitteita.

72421**Tietokoneasentajat ja -korjaajat**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat mikrotietokoneita ja tietokonejärjestelmiä.

Esimerkkejä:

- hienomekaanikko (*atk*)

72422**Automaatioasentajat ja -korjaajat**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat teollisuuden ja kiinteistöjen ohjaus- ja valvontalaitteita.

Esimerkkejä:

- opastinesimies
- turvalaiteasentaja

72423**Elektroniikka-asentajat ja -korjaajat**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat lääkitätekniisiä ja viihde-elektroniikkalaitteita, matkaviestimiä ja teollisuuden tehoelektroniikan laitteita ym.

Esimerkkejä:

- elektroniikkakytijä
- laitehuoltaja (lääkitätekniset laitteet)
- tv-mekaanikko

7244**Tietoliikenneasentajat ja -korjaajat**

Asentavat, huoltavat ja korjaavat esim. tiedon välitys-, siirto- ja asiakaslaitteita sekä radioverkkoja.

Esimerkkejä:

- huoltoasentaja (tele)
- verkostoasentaja
- välityslaitteasentaja

Tähän ei kuulu:

- elektroniikka-asentaja (72423)

7245**Linja-asentajat ja -korjaajat**

Rakentavat, huoltavat ja korjaavat kaapeliverkkoja, sähkölinjoja ja mastoja ym.

Esimerkkejä:

- kaapelityöntekijä (sähkö- ja telekn.)
- sähkölaitosasentaja
- voimajohtoasentaja

73**Hienomekaniikan ja taideteollisuuden työntekijät****731****Hienomekaanikot****7311****Instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat**

Valmistavat ja korjaavat kelloja tai meteorologisia, kirurgisia, optisia ym. hienomekaanisia instrumentteja ja laitteita.

Esimerkkejä:

- instrumenttimekaanikko
- kelloseppä
- mittarikorjaaja
- proteesinvalmistaja

7312**Soittimien tekijät ja virittäjät**

Valmistavat, korjaavat ja virittävät kieli-, puhallin- ja lyömäsoittimia käsin tai konetyökaluin.

Esimerkkejä:

- pianonvirittäjä
- viulunrakentaja

7313**Jalokivi-, kulta- ja hopeasepät**

Valmistavat ja korjaavat jalokivi- ja jalometalliesineitä, leikkaavat ja asettavat jalokiviä ja tekevät koriste- ym. kaiverruksia.

Esimerkkejä:

- kaivertaja (jalometallin)
- korutyöntekijä

Tähän ei kuulu:

- kultaaja (puutyö) (7422)

732

Savenvalajat, lasihyttityöntekijät ym.

7321

Saven- ja tiilenväläjät ja dreijäajat

Valmistavat savi- ja posliiniesineitä sekä tiiliä ja hiomalaikkoja.

Esimerkkejä:

- mallinvalmistaja (keraamiset tuotteet)
- ruukuntekijä
- valaja (keraamiset tuotteet)

7322

Lasinpuhaltajat ja -leikkaajat ym.

Puhaltavat, muotoilevat, puristavat ja valssaavat sulaa lasia eri muotoihin ja leikkaavat, hiovat ja kiillottavat lasia.

Esimerkkejä:

- lasinhioja (koristeliija)
- taidelasimestari

Tähän ei kuulu:

– lasityöntekijä (8131)

7323

Lasinkaivertajat ja -etsaajat

Kaivertavat ja etsaavat kuvioita lasiesineisiin.

Esimerkkejä:

- lasinsyövyttäjä

7324

Koristelijat, lasittajat ym.

Koristelevat puusta, metallista, tekstiilistä tai lasista ym. valmistettuja tuotteita ja valmistavat erilaisia kilpiä esim. maalaamalla.

Esimerkkejä:

- lasittaja (keraamiset tuotteet)
- posliininmaalaja

733

Puu-, tekstiili-, nahka- ym. käsityötuotteiden tekijät

7330

Puu-, tekstiili-, nahka- ym. käsityötuotteiden tekijät

Valmistavat käsityönä koriste- tai käyttöesineitä esim. puusta, kivistä, savesta tai nahasta sekä kudonnaisia ja vaatteita ym.

Esimerkkejä:

- matonkutoja (käsityö)
- nahkakäsitöiden tekijä
- paperintekijä (käsini)

Tähän ei kuulu:

- harjantekijä (7424)
- kankaankutoja (7432)

734

Painopinnan valmistajat, tekstiilipainajat ym.

7341

Latojat ja asemoijat

Asemoivat ja järjestävät painoladellmat käsin tai koneella.

Esimerkkejä:

- arkkiasemoija
- kopisti (graafinen työ)

Tähän ei kuulu:

– painokoneenhoitaja (8251)

7342

Painopinnan valmistajat

Valmistavat painolaatat ladellmista laakapaino- tai sähköpainomenetelmällä.

Esimerkkejä:

- kohopainolevyn valmistaja
- syväpainosylinterin valmistaja

7343

Kaivertajat ja syövyttäjät

Kaivertavat erilaisin menetelmin litografiakiviä, painolaattoja, kehilöteloja, muotteja tai kuva-laattoja.

Esimerkkejä:

- pinnoittaja (kirjapaino)
- syväpainosyövyttävä

7344

Valokuvaalaboratorioiden työntekijät

Kehittävät ja käsittelevät filmiä ja valmistavat paperivalokuvia tai diapositiiveja.

Esimerkkejä:

- retusoija (valokuvaus)
- valokuvaalaborantti

Tähän ei kuulu:

- filminkehittäjä (8224)

7345

Kirjansitomotyöntekijät

Sitovat kansia kirjoihin ja tekevät muita kirjan viimeistelyyn liittyviä tehtäviä.

Esimerkkejä:

- kirjansitoja
- taittaja (kirjansitomo)

Tähän ei kuulu:

- sitomokoneenhoitaja (8252)

7346

Silkki- ja tekstiilipainajat

Koristelevat silkkiä ja muita tekstiilejä tai paperia ym. erilaisilla painomenetelmillä.

Esimerkkejä:

- kankaanpainaja
- seripainaja (kirjapaino)

74

Muut valmistustyöntekijät

741

Teurastajat, leipurit, meijeristit ym.

7411

Teurastajat, kalankäsittelijät ym.

Teurastavat, puhdistavat ja paloittelevat eläimiä ja kaloja sekä valmistavat niistä elintarvikkeita ja säilykkeitä.

Esimerkkejä:

- teurastaja
- kalansavustaja

Tähän ei kuulu:

- kalankäsittelijä (elintarviketeollisuus) (8271)

7412

Leipurit ja kondiittorit

Valmistavat käsin leipiä, pullaa ja muita leipomotuotteita sekä suklaata, täytekakkuja ja muita konditoriatuotteita.

Esimerkkejä:

- paistaja (leipomo)
- taikinantekijä

Tähän ei kuulu:

- leipomotyöntekijä (teollisuus) (8274)
- suklaatyöntekijä (8274)

7413

Meijeristit, juustomestarit ym.

Valmistavat voita, juustoja, kermaa ja muita maitotaloustuotteita.

Esimerkkejä:

- juustotyöntekijä
- voinvalmistaja

Tähän ei kuulu:

- meijerityöntekijä (8272)

7414

Hedelmä- ja vihannestuotteiden valmistajat

Valmistavat marjoista, hedelmistä tai vihannek-
sista mehuja ja säilykkeitä ym.

Esimerkkejä:

- mehuasemanhoitaja

Tähän ei kuulu:

- einestyöntekijä (hedelmät ja vihannekset) (8275)

7415

Ruokien ja juomien laaduntarkkailijat

Tarkastavat, maistavat ja luokittelevat maata-
loustuotteita, muita elintarvikkeita ja juomia ym.

Esimerkkejä:

- maistaja (elintarviketeollisuus)

7416

Tupakkatuotteiden valmistajat

Valmistavat raakatupakasta erilaisia tupakka-
tuotteita, esim. sikareita käsityönä.

Esimerkkejä:

- raakatupakan käsittelijä

Tähän ei kuulu:

- savukekoneenhoitaja (8279)

742

Puutavaran käsittelijät, puusepät ym.

7421

Puutavaran käsittelijät

Kuivaavat, kylästävät ja varastoivat puutavaraa.

Esimerkkejä:

- kuivaamonhoitaja (saha tms.)
- kylästämöyöntekijä

Tähän ei kuulu:

- sahalyöntekijä (8141)

7422

Huonekalu- ja koristepuusepät

Valmistavat, korjaavat ja koristelevat puisia huo-
nekaluja ja käyttöesineitä.

Esimerkkejä:

- mallinveistäjä
- puunveistäjä

Tähän ei kuulu:

- rakennuspuuseppä (7124)
- teollisuuspuuseppä (8240)

7423

Konepuusepät

Asettavat ja käyttävät puun sorvaus-, höyläys- ja
kaiverruskoneita ym.

Esimerkkejä:

- sorvaaja (puutuote)
- viistosahaaja

Tähän ei kuulu:

- vannesahaaja (8240)

7424

Korin- ja harjantekijät ym.

Valmistavat korihuonekaluja, harjoja, luutia tai
koreja esim. pajusta tai rottingista.

Esimerkkejä:

- korityöntekijä
- rottinkityöntekijä

Tähän ei kuulu:

- puutyöntekijä (puutuote) (8240)

743

Kutojat, vaatturit ym.

7431

Kehrääjät, karstaaajat ym.

Käsittelevät esim. villa-, puuvilla- ja pellavakui-
tuja kehräystä ja kiertämistä varten.

Esimerkkejä:

- kuidunsekoittaja

Tähän ei kuulu:

- puolauskoneenhoitaja (8261)

7432**Kutojat, neulojat ym.**

Valmistavat mattoja, ryijyjä, poppanoita ja muita tekstiilejä kangaspuilla, kutovat neuleita tai virkkaavat pitsiä käsin ym.

Esimerkkejä:

- kankaankutoja
- matonkutoja

Tähän ei kuulu:

- konekutoja (8262)

7433**Vaatturit, pukuompelijat ja hatuntekijät**

Valmistavat ja korjaavat miesten ja naisten vaatteita mittojen mukaan tai valmistavat hattuja.

Esimerkkejä:

- modisti

Tähän ei kuulu:

- koneompelija (valmisvaateteoll.) (8263)

7434**Turkkurit**

Valmistavat, korjaavat ja muodistavat turkkeja ja muita turkistuotteita.

Esimerkkejä:

- turkislaajittelija
- turkisompelija

Tähän ei kuulu:

- turkisompelukoneen käyttäjä (8263)

7435**Leikkaajat ja mallimestarit**

Suunnittelevat ja tekevät kaavoja ja leikkaavat kaavojen mukaan tekstiilejä, turkista tai nahkaa.

Esimerkkejä:

- kaavanpiirtäjä
- tekstiilileikkaaja

7436**Koru- ja muut tekstiiliompelijat**

Ompelevat, korjaavat ja koristelevat tekstiilejä, käsineitä, telttoja, purjeita ym.

Esimerkkejä:

- käsineompelija
- purjeompelija

Tähän ei kuulu:

- pukuompelija (7433)
- teollisuusompelija (8263)

7437**Verhoilijat**

Verhoilevat huonekaluja ja ajoneuvoja tekstiileillä tai nahalla, tekevät sisustustarvikkeita, patjoja ym.

Esimerkkejä:

- ajoneuvoverhoilija
- huonekaluverhoilija
- patjatyöntekijä

744**Turkisten ja nahkojen muokkaajat sekä suutarit****7441****Turkisten muokkaajat ja nahkurit**

Esikäsittelevät turkis- ja villavuotia esim. vaatteiden, jalkineiden ja laukkujen valmistukseen sekä muokkaavat vuodista nahkaa.

Esimerkkejä:

- turkismuokkaaja
- nahkuri

Tähän ei kuulu:

- viimeistelijä (nahkatehdas) (8265)

7442**Suutarit, jalkinemallintekijät ym.**

Valmistavat aidosta tai synteettisestä nahasta jalkineita, matka- ja käsilaukkuja, vöitä ym. (ei vaatteita, hattuja ja käsineitä).

Esimerkkejä:

- laukkuompelija
- satulaseppä

Tähän ei kuulu:

- jalkineompelija (8266)

8

Prosessi- ja kuljetustyöntekijät

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät kaivos- ja louhintatyöhön, metalli-, lasi- ja kemianteollisuuteen, puunjalostukseen, voimalaitoksiin, tekstiili- ja elintarviketuotantoon ym. liittyviä teollisia tehtäviä. Tehtäviin sisältyy esim. kaivos- ja kirjapainokoneiden käyttöä ja valvontaa, junien ja moottoriajoneuvojen kuljettamista, voimalaitosten hoitoa ja valvontaa, puu-, muovi-, paperi- tai tekstiiliteollisuuden koneiden käyttöä ja valvontaa sekä teollisten tuotteiden kokoonpanoa. Useimmat tämän pääryhmän ammateista edellyttävät ISCON vaatavuustason 2 taitoja (ks. Johdanto).

Tämän ammattiryhmän työt tehdään pääasiassa koneellisesti, kun taas ammattiryhmän 7 Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät -työt tehdään käsin tai käsityökaluin.

81

Prosessityöntekijät

811

Kaivos- ja louhintatyön koneenkäyttäjät

8111

Vaunuporarit

Käyttävät ja valvovat kaivoksissa tai louhoksissa koneita ja laitteita, jotka poraavat reikiä ja leikkaavat käytäviä ym.

Esimerkkejä:

- koneporaaja (louhinta)

Tähän ei kuulu:

- louhostyöntekijä (7111)
- räjäyttäjä (louhinta) (7112)

8112

Rikastustyöntekijät

Käyttävät ja valvovat mineraalimalmeja ja kiviä käsitteleviä koneita ja laitteita.

Esimerkkejä:

- murskaimenhoitaja
- kivityöstökoneenhoitaja

Tähän ei kuulu:

- kivenhakkaaja (kiviveistämö) (7113)

8113

Iskupraajat ja syväkairaajat

Pystyttävät ja käyttävät porauskoneita ja -laitteita.

Esimerkkejä:

- kairaaja
- kaivonporaaja

812

Metalliteollisuuden prosessityöntekijät

8121

Sulatto- ja sulatusuunityöntekijät

Hoitavat ja valvovat malmien sulatus- ja metallien konvertointi- ja mellauslaitteita.

Esimerkkejä:

- sintraaja
- uuninhoitaja (metallisulatto)

8122

Metallurgiset muokkaajat

Hoitavat ja valvovat metallien sulatusuuneja sekä metallin valamiseen käytettäviä koneita ym.

Esimerkkejä:

- valssaaaja
- prosessinhoitaja (valssilaitos)

8123

Lämpökäsittelijät

Käyttävät ja valvovat laitteita, jotka muokkaavat metallia esim. kuumentamalla.

Esimerkkejä:

- hehkuttaja (metalliteollisuus)
- karkaisija (metalliteollisuus)

8124

Langan- ja putkenvetäjät

Käyttävät ja valvovat koneita ja laitteita, jotka vetävät ja puristavat metallia.

Esimerkkejä:

- *langanvetäjä (valimo)*
- *rihtaaja (putken, langan)*

813

Lasi- ja keramiikkateollisuuden työntekijät

8131

Lasi- ja keramiikkauunienhoitajat

Hoitavat ja valvovat lasin, keramiikan, posliinin ja tiilien valmistusuuneja.

Esimerkkejä:

- *posliinipolttaja*
- *tiilenpoltouunin hoitaja*

Tähän ei kuulu:

– *lasinpuhaltaja (7322)*

8139

Muut lasi- ja keramiikkateollisuuden työntekijät

Tähän alaryhmään luokitellaan ne lasi- ja keramiikkateollisuuden työntekijät, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 813 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. lasin valmistuksessa käytettävien koneiden ja laitteiden käyttäjät ja valvojat.

Esimerkkejä:

- *lasimassanvalmistaja*
- *lasintarkastaja*
- *posliinityöntekijä*

Tähän ei kuulu:

– *lasinleikkaaja (7322)*

814

Puunjalostuksen ja paperinvalmistuksen prosessityöntekijät

8141

Sahausprosessinhoitajat

Käyttävät ja valvovat koneita ja laitteita, jotka sahaavat ja leikkaavat puuta ja valmistavat kuitulevyä ym.

Esimerkkejä:

- *liimaaja (vaneri- ja kuitulevy)*
- *sahatyöntekijä*

Tähän ei kuulu:

– *kuivaamonhoitaja (saha tms.) (7421)*

8142

Paperimassan ja hakkeen teolliset valmistajat

Hoitavat ja valvovat koneita ja laitteita, jotka valmistavat haketta ja paperimassaa.

Esimerkkejä:

- *hakkurihoitaja*
- *sellunvalmistaja*

8143

Paperin ja kartongin teolliset valmistajat

Hoitavat ja valvovat koneita ja laitteita, jotka valmistavat paperimassasta paperia ym.

Esimerkkejä:

- *lajittelija (paperi)*
- *paperikoneenhoitaja*

815

Kemianteollisuuden prosessinhoitajat

8150

Kemianteollisuuden prosessinhoitajat

Hoitavat ja valvovat koneita ja laitteita, jotka käsittelevät kemian perusteollisuuden ja kemiallis-teknisen teollisuuden kemikaaleja tai öljyä ym.

Esimerkkejä:

- *liimankeitäjä*
- *maalinvalmistaja*
- *sekoittaja (kemiallinen työ)*
- *öljynpuhdistaja (kemianteollisuus)*

816

Voimalaitosten, vesilaitosten ym. koneenhoitajat

8161

Voimalaitosten koneenhoitajat

Hoitavat ja valvovat koneita ja laitteita, jotka tuottavat esim. sähköä tai lämpöä ja valvovat niiden jakelua.

Esimerkkejä:

- käyttövalvoja (voimalaitos)
- turbiinihoitaja (voimalaitos)
- ydinvoimalan koneenhoitaja

8162

Lämmityskattiloiden hoitajat

Hoitavat ja valvovat höyrykoneita, lämmityskattiloita ym. maissa ja merellä.

Esimerkkejä:

- höyryturbiinin hoitaja
- lämpökoneenhoitaja

8163

Jätteenpolto- ja vedenpuhdistuslaitosten koneenhoitajat

Hoitavat ja valvovat jätteenpolto- ja vedenpuhdistuslaitosten koneita ja laitteita.

Esimerkkejä:

- jätevesilaitoksen hoitaja
- puhdistamon hoitaja
- pumppumies

817

Teollisuusrobottien hoitajat

8170

Teollisuusrobottien hoitajat

Hoitavat ja valvovat automaattisia ja puoliautomaattisia kokoonpanolinjoja ja teollisuusrobotteja.

82

Teollisuustuotteiden valmistajat ja kokoonpanijat

821

Metalli- ja mineraalituotteiden teolliset valmistajat

8211

Metallin koneelliset työstäjät

Käyttävät ja valvovat automaattisia ja puoliautomaattisia metallintyöstökoneita.

Esimerkkejä:

- aarporaaja
- automaattisorvaaja

8212

Betoni- ym. tuotteiden teolliset valmistajat

Käyttävät ja valvovat koneita ja laitteita, joilla valmistetaan ja viimeistellään rakennusbetoni- ja kivelementtituotteita ym.

Esimerkkejä:

- betonilaborantti (betoniteollisuus)
- elementtityöntekijä (betoniteollisuus)

Tähän ei kuulu:

– kivityöstökoneenhoitaja (8112)

822

Kemiallisten tuotteiden teolliset valmistajat

8221

Lääkkeiden ja hygieniatuotteiden teolliset valmistajat

Käyttävät ja valvovat koneita, joilla valmistetaan lääkkeitä ja hygieniatuotteita.

Esimerkkejä:

- lääketyöntekijä (lääketehtäjä)
- sairaalatarviketyöntekijä

Tähän ei kuulu:

– lääketyöntekijä (apteekki) (3228)

8222**Ammusten ja räjähteiden teolliset valmistajat**

Käyttävät ja valvovat koneita, joilla valmistetaan ammuksia ja räjähteitä.

Esimerkkejä:

- ilotulitusvälinetyöntekijä
- kokoonpanija (ammustehtä)

8223**Metallien teolliset päällystäjät ja viimeistelijät**

Käyttävät ja valvovat koneita ja laitteita, jotka viimeistelevät ja päällystävät metallituotteita.

Esimerkkejä:

- galvanioija
- hopeoija
- kemiallinen pintakäsittelijä

Tähän ei kuulu:

- hopeahioja (7313)

8224**Valokuvatuotteiden teolliset valmistajat**

Käyttävät ja valvovat koneita ja laitteita, joilla valmistetaan valokuvafilmiä ja -paperia ym. valokuvatuotteita.

Esimerkkejä:

- filminkehittäjä
- kuvanvalmistaja

Tähän ei kuulu:

- kuvanvalmistaja (kirjapaino) (7341)
- suurentaja (valokuvan) (7344)

8229**Muut kemiallisten tuotteiden teolliset valmistajat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne kemiallisten tuotteiden teolliset valmistajat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 822 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. sellaisten koneiden käyttäjät ja valvojat, joilla valmistetaan linoleumia tai kynttilöitä ym.

Esimerkkejä:

- eristysainetyöntekijä
- kynttiläntekijä

823**Kumi- ja muovituotteiden teolliset valmistajat****8231****Kumituotteiden teolliset valmistajat**

Käyttävät ja valvovat koneita, joilla valmistetaan tuotteita aidosta tai synteettisestä kumista.

Esimerkkejä:

- jalkineenkokooja (kumiteollisuus)
- kumityöntekijä
- renkaankokooja (kumiteollisuus)

8232**Muovituotteiden teolliset valmistajat**

Käyttävät ja valvovat koneita, joilla valmistetaan muovituotteita ja -komponentteja.

Esimerkkejä:

- lasikuitutyöntekijä
- muovinpuristaja

Tähän ei kuulu:

- muovieristäjä (7134)

824**Puutuotteiden teolliset valmistajat****8240****Puutuotteiden teolliset valmistajat**

Käyttävät ja valvovat automaattisia tai puoliau-
tomaattisia puuntyöstökoneita.

Esimerkkejä:

- höylääjä (puutuote)
- parketintekijä

825

Painajat, jälkikäsittelijät ja paperituotteiden teolliset valmistajat

8251

Painokoneen hoitajat

Hoitavat ja valvovat koneita, jotka painavat merkkejä ja kuvioita paperille, tinalevyille ja muille materiaaleille.

Esimerkkejä:

- rotaatiotyöntekijä
- tapetinpainaja

Tähän ei kuulu:

– latoja (7341)

8252

Jälkikäsittelijät

Hoitavat ja valvovat paperituotteiden jälkikäsittelyosastolla koneita, jotka sitovat kirjoja tai tekevät kohokuvioita ym.

Esimerkkejä:

- kirjatyöntekijä
- sitomokoneenhoitaja

Tähän ei kuulu:

– kirjansitoja (7345)

8253

Paperituotteiden teolliset valmistajat

Käyttävät ja valvovat koneita, jotka valmistavat esim. kirjekuoria, pusseja ja laatikoita paperista, kartongista tai pahvista.

Esimerkkejä:

- laatikkotyöntekijä (paperi, pahvi)
- vihkotyöntekijä

826

Tekstiili-, turkis- ja nahkatuotteiden teolliset valmistajat

8261

Kuitujenvalmistus-, kehruu- ja puolauskoneiden hoitajat

Käyttävät ja valvovat koneita, jotka valmistavat kuituja tai kehräävät ja puolaavat lankaa ym.

Esimerkkejä:

- kehräämötyöntekijä
- kertaaja (kehräämö)
- puolaaja

8262

Kutoma- ja neulekoneiden hoitajat

Käyttävät ja valvovat esim. kutoma- ja neulekoneita, joilla valmistetaan kankaita ja kudoksia.

Esimerkkejä:

- konekutoja
- niisittäjä
- tekstiilikutoja

Tähän ei kuulu:

– matonkutoja (7432)
– kankaankutoja (7432)

8263

Ompelukoneiden hoitajat

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla ommellaan vaatteita tai koruompeleita ym.

Esimerkkejä:

- monivaiheompelija
- tehdasompelija
- trikoosaumaja

Tähän ei kuulu:

– koruompelija (ei valmisvaateteoll.) (7436)

8264

Pesu-, valkaisu- ja värjäyskoneiden hoitajat

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla puhdistetaan, valkaistaan tai värjätään kuituja ja kangasta ym.

Esimerkkejä:

- tärkkääjä (tekstiiliteollisuus)
- vaatehuoltaja (pesula)

Tähän ei kuulu:

– pesijä (käsini) (9133)

8265**Turkisten ja nahkojen teolliset käsittelijät**

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla esikäsitellään nahkaa ja turkiksia.

Esimerkkejä:

- raakavuotatyöntekijä (nahkatehdas)
- peittaaja (nahkatehdas)

Tähän ei kuulu:

- turkisanvärjäjä (7441)
- parkitsija (nahan) (7441)

8266**Jalkineiden, laukkujen ym. teolliset valmistajat**

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan esim. jalkineita tai laukkuja, pääasiassa nahasta.

Esimerkkejä:

- lestittäjä
- pohjaaja (kenkäteollisuus)
- jalkineikkaja

Tähän ei kuulu:

- suutari (7442)
- nahkakäsitöiden tekijä (7330)

8269**Muut tekstiili-, turkis- ja nahkatuotteiden teolliset valmistajat**

Tähän alaryhmään luokitellaan ne tekstiili-, turkis- ja nahkatuotteiden valmistajat, joita ei ole luokiteltu muihin ammattiryhmän 826 luokkiin. Tähän kuuluvat esim. hattuja valmistavien koneiden käyttäjät.

Esimerkkejä:

- ompelija (päähineet)
- vaihtotyöntekijä (hattutehdas)

Tähän ei kuulu:

- modisti (7433)

827**Elintarvikkeiden ym. teolliset valmistajat****8271****Liha- ja kalajalosteiden teolliset valmistajat**

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan liha- ja kalajalosteita.

Esimerkkejä:

- einestyöntekijä (liha- ja kalajalosteet)
- lihanleikkaaja
- makkarantekijä

Tähän ei kuulu:

- teurastaja (7411)
- kalakauppias (7411)

8272**Maitotaloustuotteiden teolliset valmistajat**

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan ja pakataan erilaisia maitotuotteita.

Esimerkkejä:

- juustonkeittäjä
- jäätelönvalmistaja
- meijerityöntekijä

Tähän ei kuulu:

- voinvalmistaja (7413)

8273**Jauhotuotteiden ja mausteiden teolliset valmistajat**

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan jauhoja, mausteita jne.

Esimerkkejä:

- mylläri

8274**Leipomo- ja suklaatuotteiden teolliset valmistajat**

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan esim. suklaata, leipää tai muita leipomotuotteita.

Esimerkkejä:

- makeistytöntekijä
- suklaanvalmistaja
- prosessikoneenhoitaja (leipomo- ja viljatuotteet)

Tähän ei kuulu:

- leipuri (7412)

8275

Hedelmä-, vihannes- ym. tuotteiden teolliset valmistajat

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan tuotteita marjoista, hedelmistä, vihanneksista tai rypsiä ym.

Esimerkkejä:

- *einestyöntekijä (hedelmät ja vihannekset)*
- *hillojen ja mehujen valmistaja*
- *margariinityöntekijä*

Tähän ei kuulu:

– *virvoitusjuomanvalmistaja (8278)*

8276

Sokerin teolliset valmistajat

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan sokeria sokerijuurikkaasta ym.

Esimerkkejä:

- *siirapinkeittäjä*
- *sokerinkeittäjä*

8277

Teen, kahvin ja kaakaon teolliset valmistajat

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan raaka-aineista teetä, kahvia tai kaakaota.

Esimerkkejä:

- *kahvinjauhaja (paahtimo)*
- *paahtaja (kahvin, kaakaon)*

8278

Oluen, viinin ja muiden juomien teolliset valmistajat

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla valmistetaan mallasjuomia, viiniä tai virvoitusjuomia tai muita alkoholi- ja alkoholittomia juomia (ei marja- ja hedelmämehuja).

Esimerkkejä:

- *panimotyöntekijä*
- *viinityöntekijä*

Tähän ei kuulu:

– *hillojen ja mehujen valmistaja (8275)*

8279

Tupakkatuotteiden teolliset valmistajat

Hoitavat ja valvovat koneita, joilla käsitellään raakatupakkaa tai valmistetaan savukkeita ja muita tupakkatuotteita.

Esimerkkejä:

- *savukekoneenhoitaja*
- *sikarikoneenhoitaja*

828

Teollisuustuotteiden kokoonpanijat

8281

Konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat

Kokoonpanevat komponenteista tai osista mekaanisia koneita ja laitteita ohjeiden mukaan.

Esimerkkejä:

- *koneenkokooja*
- *vaihtotyöntekijä (metallituoteteollisuus)*

Tähän ei kuulu:

– *automaattisen kokoonpanolinjan hoitaja (8170)*

8282

Sähkölaitteiden kokoonpanijat

Kokoonpanevat komponenteista tai osista sähkölaitteita ohjeiden mukaan.

Esimerkkejä:

- *kojeenkokooja (sähkö- ja teletekn.)*
- *vaihtotyöntekijä (sähkö- ja teletekn.)*

8283

Elektronisten laitteiden kokoonpanijat

Kokoonpanevat komponenteista tai osista elektronisia laitteita ohjeiden mukaan.

Esimerkkejä:

- *komponenttien esikäsittelijä*
- *kokoonpanija (elektroniset laitteet)*

Tähän ei kuulu:

– *elektroniikka-asentaja (72423)*

8284

Metalli-, kumi- ja muovituotteiden teolliset kokoonpanijat

Kokoonpanevat komponenteista tai osista metalli-, kumi- ja muovituotteita ohjeiden mukaan.

Esimerkkejä:

- kalastusvälineiden valmistaja
- leikkikaluntekijä (ei puu)
- vetoketjutehtaan työntekijä

8285

Puu- ym. tuotteiden teolliset kokoonpanijat

Kokoavat puu- ym. tuotteita valmiista osista ja komponenteista ohjeiden mukaan.

Esimerkkejä:

- laatikontekijä (puu)
- leikkikaluntekijä (puu)
- puutyöntekijä

8286

Kartonki-, tekstiili- ym. tuotteiden teolliset kokoonpanijat

Kokoavat kartonki-, tekstiili-, nahka- ym. tuotteita osista ja komponenteista ohjeiden mukaan.

829

Muut teolliset valmistajat ja kokoonpanijat

8290

Muut teolliset valmistajat ja kokoonpanijat

Käyttävät ja valvovat koneita, jotka täyttävät pulloja ja tölkkejä ym. tai kokoavat useista eri materiaaleista olevia tuotteita ohjeiden mukaan.

Esimerkkejä:

- etikettikoneenkäyttäjät (pakkaustyö)
- leimaaja (rahapaja)
- pullottaja
- tölkkikoneenhoitaja

Tähän ei kuulu:

- käsinpakkaaja (9320)

83

Kuljettajat ym.

831

Veturin- ja moottorivaununkuljettajat

8311

Veturin- ja moottorivaununkuljettajat

Kuljettavat vetureita ja moottorivaunuja tai avustavat kuljettamisessa henkilö- ja tavaraliikenteessä.

Esimerkkejä:

- metrojunankuljettaja
- veturinkuljettaja

8312

Vaihdetyöhenkilöstö

Kytkevät liikkuvaa tavaraliikennekalustoa ja muodostavat tavarajunia ratapihoilla, kokoonpanevat junia kaivoksilta kuljetuksia varten ja valvovat niiden liikennettä.

Esimerkkejä:

- junamies
- vaihdemies (vr)
- vaununtarkastaja (vr)

832

Moottoriajoneuvojen kuljettajat

8321

Moottoripyörälähetit ym.

Kuljettavat viestejä, tavaroita tai matkustajia moottoripyörillä tai vastaavilla.

8322

Henkilö- ja pakettiautonkuljettajat

Kuljettavat matkustajia, postia tai tavaroita takseilla ja henkilö- ja pakettiautoilla.

Esimerkkejä:

- taksinkuljettaja

8323**Linja-auton ja raitiovaunun kuljettajat**

Kuljettavat matkustajia, postia tai tavaroita linja-autoilla ja raitiovaunuilla.

Esimerkkejä:

- bussikuljettaja
- postiautontakuljettaja

8324**Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat**

Kuljettavat tavaroita, nesteitä tai raskaita materiaaleja kuorma-autoilla ja erikoisajoneuvoyhdistelmillä.

Esimerkkejä:

- jäteautontakuljettaja
- säiliöautontakuljettaja
- yhdistelmäajoneuvontakuljettaja

833**Maa- ja metsätalous- ym. työkonien kuljettajat****8331****Maa- ja metsätaloustyökonien kuljettajat**

Kuljettavat, hoitavat ja valvovat maatalous- ja metsätyökonien.

Esimerkkejä:

- leikkuupuimurinkuljettaja
- perunannostokoneenkuljettaja
- metsäkonienkuljettaja

8332**Maanrakennus- ym. konien kuljettajat**

Kuljettavat ja hoitavat konien, joilla kaivetaan ja tasoitetaan tai tiivistetään maata.

Esimerkkejä:

- kaivinkoneenkuljettaja
- maansiirtokoneenkuljettaja

8333**Nosturinkuljettajat**

Kuljettavat ja hoitavat nostureita ja muita nostolaitteita.

Esimerkkejä:

- ajoneuvonosturinkuljettaja
- nosturihoitaja
- satamanosturinkuljettaja

8334**Trukin- ja siirtokoneenkuljettajat**

Kuljettavat ja hoitavat trukkeja, kuormauskonien ym.

Esimerkkejä:

- trukinkuljettaja
- kauhakuormaajankuljettaja

834**Matruusit, pursimiehet ym.****8340****Matruusit, pursimiehet ym.**

Tekevät kansityötä laivalla ym.

Esimerkkejä:

- kansimies

9

Muut työntekijät

Tämän ammattiryhmän ammatit sisältävät siivoukseen, jätehuoltoon, keittiö- ja pesulatyöhön, maa- ja metsätalouteen, kaivos- ja rakennusteollisuuteen, kuljetus- ja rahdinkäsittelytyöhön ym. liittyviä avustavia tehtäviä. Tehtäviin sisältyy esim. pesu- ja silitystyötä, jätteiden keruuta, pakkaamista, varastotyötä ja rahdin käsittelyä, ovenvartijana tai vahtimestarina toimimista, mittareiden lukemista ja myynti- ym. automaateista huolehtimista sekä tavaroiden myyntiä kaduilla. Useimmat tämän pääryhmän ammasteista edellyttävät ISCON vaativuustason 1 taitoja (ks. Johdanto).

91

Muut palvelutyöntekijät

911

Katumyyjät ym.

9111

Katumyyjät ym.

Myyvät tavaroita tai elintarvikkeita kaduilla, kat-somoissa ym.

Tähän ei kuulu:

- kioskimyyjä (52202)
- torimyyjä (52202)

9113

Kotimyyjät

Esittelevät ja myyvät tuotteita kotitalouksille kotikäynneillä tai puhelimitse.

Esimerkkejä:

- puhelinmyyjä (kotitalous)

912

Kengänkiillottajat ym.

9120

Kengänkiillottajat ym.

Puhdistavat ja kiillottavat kenkiä kaduilla, asemilla ym.

913

Siivoojat, keittiöapulaiset ja pesulatyöntekijät

9131

Kotiapulaiset ym.

Tekevät palkattuna työntekijänä kotitaloustöitä yksityiskodeissa.

Tähän ei kuulu:

- siivooja (91321)
- keittiöapulainen (91322)

9132

Siivoojat ja keittiöapulaiset

Siivoavat ja avustavat ruoanlaitossa ja muissa keittiön töissä.

91321

Siivoojat

Tekevät siivous- ja puhdistustyötä yrityksissä, laitoksissa ja kulkuvälineissä ym.

Esimerkkejä:

- hyttisiivooja
- laitossiivooja
- rakennussiivooja
- toimistosiivooja

Tähän ei kuulu:

- autonpesijä (9142)

91322**Keittiöapulaiset**

Tekevät avustavia keittiötöitä suurtalouksissa ja ravintoloissa ym.

Esimerkkejä:

- *annostelija/ruoanjakaja*
- *astianpesijä*

9133**Puhdistajat ja prässääjät**

Pesevät, kuivapuhdistavat ja prässäävät vaatteita, kodin tekstiilejä ym. käsin.

Esimerkkejä:

- *mankeloija*
- *matonpesijä*
- *nahkavaatteiden puhdistaja*

Tähän ei kuulu:

- *konepesijä (pesula) (8264)*
- *vaatehuoltaja (pesula) (8264)*

914**Kiinteistöyöntekijät ja ikkunanpesijät ym.****9141****Kiinteistöhuoltomiehet**

Tekevät kiinteistönhoitoon kuuluvia talonmiehen töitä. Vastaavat rakennusten ja tilojen valvonnasta, hoidosta ja korjauksista ym.

Esimerkkejä:

- *suntio*
- *talonmies*
- *urheilukentänhoitaja*

9142**Ajoneuvojen ja ikkunoiden pesijät ym.**

Pesevät ikkunoita ja muita lasipintoja sekä puhdistavat ajoneuvoja ym.

Esimerkkejä:

- *ikkunanpesijä*
- *autonpesijä*

915**Lähetit, ovenvartijat ja mittareiden lukijat****9151****Sanomalehtien ja mainosten jakajat ja lähetit**

Jakavat sanomalehtiä, mainoksia ja muita lähetyksiä.

Esimerkkejä:

- *ilmaislehtien jakaja*
- *polkupyörälähetti*
- *sisälähetti (toimisto, virasto)*

Tähän ei kuulu:

- *autolähetti (8322)*

9152**Ovenvartijat ja vahtimestarit**

Toimivat ovenvartijoina ja vahtimestareina ravintoloissa, teattereissa ym.

Esimerkkejä:

- *hotellivahtimestari*
- *ovimies*
- *pysäköintipaikan vartija*

Tähän ei kuulu:

- *toimistovahtimestari (41422)*
- *turvallisuusmies (5169)*

9153**Sähkö- ja vesimittareiden lukijat ym.**

Huolehtivat sähkö- ja vesimittareiden lukemisesta sekä pysäköinti- ja myyntiautomaattien rahojen tyhjennyksestä ym.

Esimerkkejä:

- *mittarinlukija*
- *pysäköintimittarin tarkastaja*

916

Puhdistustyöntekijät

9161

Jäte- ja kaatopaikkatyöntekijät

Keräävät ja käsittelevät roskia ja jätteitä yrityk-
sissä ja laitoksissa ym. sekä kaatopaikoilla ja
jätelaitoksissa.

Esimerkkejä:

- jäteautonkuljettajan apulainen
- kaatopaikan hoitaja

Tähän ei kuulu:

- jätevesilaitoksen hoitaja (8163)
- ongelmajätetyöntekijä (8163)

9162

Kadunlakaisijat ym.

Lakaisevat ja puhdistavat katuja, puistoja ym.

Tähän ei kuulu:

- siivooja (91321)

92

**Maa- ja metsätalouden avustavat
työntekijät**

921

**Maa- ja metsätalouden avustavat
työntekijät**

9210

**Maa- ja metsätalouden avustavat
työntekijät**

Avustavat sadonkorjuussa, eläintenhoidossa ja
metsätaloustöissä.

Esimerkkejä:

- karja-apulainen
- mansikanpoimija
- puutarha-apulainen

Tähän ei kuulu:

- maataloustyöntekijä (61112)
- maatalouslomittaja (6123)
- metsuri (6140)

93

Teollisuuden ym. avustavat työntekijät

931

**Kaivos- ja rakennusalan ym. alojen
avustavat työntekijät**

9311

Kaivosten avustavat työntekijät

Tekevät kaivos- ja louhostoiminnan avustavia
töitä.

Tähän ei kuulu:

- kaivoslouhija (7111)

9312

**Maa- ja vesirakennusalan avustavat
työntekijät**

Tekevät teiden ja katuja ym. rakentamiseen liit-
tyviä avustavia töitä.

Esimerkkejä:

- kunnossapitotyömies (tiettyö)
- mittamiehen apulainen

9313

Rakennusalan avustavat työntekijät

Tekevät rakentamiseen liittyviä avustavia töitä.

Esimerkkejä:

- sekatyöntekijä
- rakennusapumies

Tähän ei kuulu:

- rakennustyöntekijä (7121)

932

**Pakkaajat ja muut avustavat teollisuus-
työntekijät ym.**

9320

Pakkaajat, lajittelijat ym.

Tekevät teolliseen valmistamiseen liittyviä lajit-
telu-, pakkaus- ym. avustavia töitä.

Tähän ei kuulu:

– pullotuskoneenhoitaja (8290)

933

Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.

9330

Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.

Pakkaavat ja kantavat tavaroita, järjestelevät va-
rastoissa, lastaavat laivoja ym.

Esimerkkejä:

- ahtaaja
- purkaja (kuorman)
- muuttomies
- varastomies

Tähän ei kuulu:

– nosturinkuljettaja (8333)

0

Sotilaat

Tekevät sotilastyötä puolustusvoimissa, rajavartiolaitoksessa tai kansainvälisissä rauhanturvaamistehtävissä. Puolustusvoimien ja rajavartiolaitoksen siviilityöntekijät luetaan asianomaisten ammattien harjoittajiin.

01

Sotilaat

011

Sotilaat

0110

Sotilaat

Tekevät sotilastyötä puolustusvoimissa ja rajavartiolaitoksessa. Puolustusvoimien ja rajavartiolaitoksen siviilityöntekijät luetaan asianomaisten ammattien harjoittajiin.

01101

Upseerit

Toimivat puolustusvoimissa, rajavartiolaitoksessa tai kansainvälisissä rauhanturvaamistehtävissä. Kouluttavat asevelvollisia, toimivat opettajina sotilasopetuslaitoksissa ja työskentelevät johtotehtävissä eri esikunnissa ja muissa johtotehtävissä.

Esimerkkejä:

- majuri
- kenraaliluutnantti

01102

Erikoisupseerit

Toimivat puolustusvoimissa, rajavartiolaitoksessa tai kansainvälisissä rauhanturvaamistehtävissä, oman erikoisalansa esikuntatehtävissä sekä muissa esimies- ja johtotehtävissä.

Esimerkkejä:

- eläinlääkintä-kapteeni
- kenttärövästi

01103

Opistoupseerit

Toimivat puolustusvoimien ja rajavartiolaitoksen opistotasoisesti koulutetun päällystön tehtävissä mm. kouluttajina, esikunta-, valvonta- ja huoltotehtävissä sekä eri alojen teknisissä tehtävissä ja YK:n rauhanturvaamistehtävissä.

Esimerkkejä:

- luutnantti
- vänrikki

01104

Sotilasammattihenkilöstö

Toimivat puolustusvoimissa teknistä tai taloudellista erikoiskoulutusta ja -kokemusta vaativissa sotilaallisissa tehtävissä.

Esimerkkejä:

- taisteluvälinemies
- tilannevalvoja

01105

Raja- ja merivartijat

Toimivat rajavartiolaitoksen miehistötehtävissä sekä maarajoilla että merialueilla.

Esimerkkejä:

- ylimerivartija
- ylijavartiija

Tähän ei kuulu:

- tullivalvoja (3441)

01106

Varusmiehet

Varusmiehiä ovat kaikki lakiin perustuvaa varusmiespalvelusta suorittavat henkilöt.

Esimerkkejä:

- alikersantti
- jääkäri

- 1 Legislators, senior officials and managers**
- 11 Legislators and senior officials**
- 111 Legislators and senior government officials**
- 1110 Legislators and senior government officials
- 114 Senior officials of special-interest organisations**
- 1141 Senior officials of political party organisations
- 1142 Senior officials of employers', workers' and other economic-interest organisations
- 1143 Senior officials of humanitarian and other special-interest organisations
- 12 Corporate managers**
- 121 Directors and chief executives**
- 1210 Directors and chief executives
- 122 Production and operations managers**
- 1221 Production and operations managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
- 1222 Production and operations managers in manufacturing
- 1223 Production and operations managers in construction
- 1224 Production and operations managers in wholesale and retail trade
- 1225 Production and operations managers in restaurants and hotels
- 1226 Production and operations managers in transport, storage and communications
- 1227 Production and operations managers in business services enterprises
- 1228 Production and operations managers in personal care, cleaning and related services
- 1229 Production and operations managers not elsewhere classified
- 123 Other specialist managers**
- 1231 Finance and administration managers
- 1232 Personnel and industrial relations managers
- 1233 Sales and marketing managers
- 1234 Advertising and public relations managers
- 1235 Supply and distribution managers
- 1236 Computing services managers
- 1237 Research and development managers
- 1239 Other specialist managers not elsewhere classified
- 13 Managers of small enterprises**
- 131 Managers of small enterprises**
- 1311 Managers of small enterprises in agriculture, hunting, forestry and fishing
- 1312 Managers of small enterprises in manufacturing
- 1313 Managers of small enterprises in construction
- 1314 Managers of small enterprises in wholesale and retail trade
- 1315 Managers of small enterprises of restaurants and hotels
- 1316 Managers of small enterprises in transport, storage and communications
- 1317 Managers of small enterprises of business services enterprises
- 1318 Managers of small enterprises in personal care, cleaning and related services
- 1319 Managers of small enterprises not elsewhere classified
- 2 Professionals**
- 21 Physical, mathematical and engineering science professionals**
- 211 Physicists, chemists and related professionals**

- 2111 Physicists and astronomers
- 2112 Meteorologists
- 2113 Chemists
- 2114 Geologists and geophysicists
- 212 Mathematicians, statisticians and related professionals**
- 2121 Mathematicians and related professionals
- 2122 Statisticians
- 213 Computing professionals**
- 2131 Computer systems designers, analysts and programmers
- 2139 Computing professionals not elsewhere classified
- 214 Architects, engineers and related professionals**
- 2141 Architects, town and traffic planners
- 2142 Civil engineers
- 2143 Electrical engineers
- 2144 Electronics and telecommunications engineers
- 2145 Mechanical engineers
- 2146 Chemical engineers
- 2147 Mining engineers, metallurgists and related professionals
- 2148 Cartographers and surveyors
- 2149 Architects, engineers and related professionals not elsewhere classified
- 22 Life science and health professionals**
- 221 Life science professionals**
- 2211 Biologists, botanists, zoologists and related professionals
- 2212 Pharmacologists, pathologists and related professionals
- 2213 Agronomists and related professionals
- 222 Health professionals (except nursing)**
- 2221 Medical doctors
- 2222 Dentists
- 2223 Veterinarians
- 2224 Pharmacists
- 2229 Health professionals (except nursing) not elsewhere classified
- 223 Nursing and midwifery professionals**
- 2230 Nursing and midwifery professionals
- 23 Teaching professionals**
- 231 College, university and higher education teaching professionals**
- 2310 College, university and higher education teaching professionals
- 232 Secondary education teaching professionals**
- 2320 Secondary education teaching professionals
- 233 Primary and pre-primary education teaching professionals**
- 2331 Primary education teaching professionals
- 2332 Pre-primary education teaching professionals
- 234 Special education teaching professionals**
- 2340 Special education teaching professionals
- 235 Other teaching professionals**
- 2351 Education methods specialists

- 2352 School inspectors
- 2359 Other teaching professionals not elsewhere classified
- 24 Other professionals**
- 241 Business professionals**
- 2411 Accountants
- 2412 Personnel and careers professionals
- 2419 Business professionals not elsewhere classified
- 242 Legal professionals**
- 2421 Lawyers
- 2422 Judges
- 2429 Legal professionals not elsewhere classified
- 243 Archivists, librarians and related information professionals**
- 2431 Archivists and curators
- 2432 Librarians and related information professionals
- 244 Social science and related professionals**
- 2441 Economists
- 2442 Sociologists, anthropologists and related professionals
- 2443 Philosophers, historians and political scientists
- 2444 Philologists, translators and interpreters
- 2445 Psychologists
- 2446 Social work professionals
- 245 Writers and creative or performing artists**
- 2451 Authors, journalists and other writers
- 2452 Sculptors, painters and related artists
- 2453 Composers, musicians and singers
- 2454 Choreographers and dancers
- 2455 Film, stage and related actors and directors
- 246 Religious professionals**
- 2460 Religious professionals
- 247 Public service administrative professionals**
- 2470 Public service administrative professionals
- 3 Technicians and associate professionals**
- 31 Physical and engineering science associate professionals**
- 311 Physical and engineering science technicians**
- 3111 Chemical and physical science technicians
- 3112 Civil engineering technicians
- 3113 Electrical engineering technicians
- 3114 Electronics and telecommunications engineering technicians
- 3115 Mechanical engineering technicians
- 3116 Chemical engineering technicians
- 3117 Mining and metallurgical technicians
- 3118 Draughtspersons
- 3119 Physical and engineering science technicians not elsewhere classified
- 312 Computer associate professionals**

- 3121 Computer assistants
- 3122 Computer equipment operators
- 3123 Industrial robot controllers
- 313 Optical and electronic equipment operators**
- 3131 Photographers and image and sound recording equipment operators
- 3132 Broadcasting and telecommunications equipment operators
- 3133 Medical equipment operators
- 3139 Optical and electronic equipment operators not elsewhere classified
- 314 Ship and aircraft controllers and technicians**
- 3141 Ships' engineers
- 3142 Ships' deck officers and pilots
- 3143 Aircraft pilots and related associate professionals
- 3144 Air traffic controllers
- 3145 Air traffic safety technicians
- 315 Safety and quality inspectors**
- 3151 Building and fire inspectors
- 3152 Safety, health and quality inspectors
- 32 Life science and health associate professionals**
- 321 Life science technicians and related associate professionals**
- 3211 Life science technicians
- 3212 Agronomy and forestry technicians
- 3213 Farming and forestry advisers
- 322 Health associate professionals (except nursing)**
- 3221 Medical assistants
- 3222 Hygienists, health and environmental officers
- 3223 Dieticians and nutritionists
- 3224 Optometrists and opticians
- 3225 Dental assistants
- 3226 Physiotherapists and related associate professionals
- 3227 Veterinary assistants
- 3228 Pharmaceutical assistants
- 3229 Health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
- 323 Nursing and midwifery associate professionals**
- 3231 Nursing associate professionals
- 3232 Midwifery associate professionals
- 33 Teaching associate professionals**
- 331 Primary education teaching associate professionals**
- 3310 Primary education teaching associate professionals
- 332 Pre-primary education teaching associate professionals**
- 3320 Pre-primary education teaching associate professionals
- 333 Special education teaching associate professionals**
- 3330 Special education teaching associate professionals
- 334 Other teaching associate professionals**
- 3340 Other teaching associate professionals
- 34 Other associate professionals**

- 341 Finance and sales associate professionals**
 - 3411 Securities and finance dealers and brokers
 - 3412 Insurance representatives
 - 3413 Estate agents
 - 3414 Travel consultants and organisers
 - 3415 Technical and commercial sales representatives
 - 3416 Buyers
 - 3417 Appraisers, valuers and auctioneers
 - 3419 Finance and sales associate professionals not elsewhere classified
- 342 Business services agents and trade brokers**
 - 3421 Trade brokers
 - 3422 Clearing and forwarding agents
 - 3423 Employment agents and labour contractors
 - 3429 Business services agents and trade brokers not elsewhere classified
- 343 Administrative associate professionals**
 - 3431 Administrative secretaries and related associate professionals
 - 3432 Legal and related business associate professionals
 - 3433 Bookkeepers
 - 3434 Statistical, mathematical and related associate professionals
- 344 Customs, tax and related government associate professionals**
 - 3441 Customs and border inspectors
 - 3442 Government tax and excise officials
 - 3443 Government social benefits officials
 - 3444 Government licensing officials
 - 3449 Customs, tax and related government associate professionals not elsewhere classified
- 345 Police inspectors and detectives**
 - 3450 Police inspectors and detectives
- 346 Social work associate professionals**
 - 3460 Social work associate professionals
- 347 Artistic, entertainment and sports associate professionals**
 - 3471 Decorators and commercial designers
 - 3472 Radio, television and other announcers
 - 3473 Street, night-club and related musicians, singers and dancers
 - 3474 Clowns, magicians, acrobats and related associate professionals
 - 3475 Athletes, sports persons and related associate professionals
- 348 Religious associate professionals**
 - 3480 Religious associate professionals
- 4 Clerks**
 - 41 Office clerks**
 - 411 Secretaries and keyboard-operating clerks**
 - 4111 Stenographers and typists
 - 4112 Word-processor and related operators
 - 4113 Data entry operators
 - 4114 Calculating-machine operators

- 4115 Secretaries
- 412 Numerical clerks**
- 4121 Accounting and book-keeping clerks
- 4122 Statistical and finance clerks
- 413 Material-recording and transport clerks**
- 4131 Stock clerks
- 4132 Production clerks
- 4133 Transport clerks
- 414 Library, mail and related clerks**
- 4141 Library and filing clerks
- 4142 Mail carriers and sorting clerks
- 4143 Coding, proof-reading and related clerks
- 4144 Scribes and related workers
- 419 Other office clerks**
- 4190 Other office clerks
- 42 Customer services clerks**
- 421 Cashiers, tellers and related clerks**
- 4211 Cashiers and ticket clerks
- 4212 Tellers and other counter clerks
- 4213 Bookmakers and croupiers
- 4214 Pawnbrokers and money-lenders
- 4215 Debt-collectors and related workers
- 422 Client information clerks**
- 4221 Travel agency and related clerks
- 4222 Receptionists and information clerks
- 4223 Telephone switchboard operators
- 5 Service workers and shop and market sales workers**
- 51 Personal and protective services workers**
- 511 Travel attendants and related workers**
- 5111 Travel attendants and travel stewards
- 5112 Transport conductors
- 5113 Travel guides
- 512 Housekeeping and restaurant services workers**
- 5121 Housekeepers and related workers
- 5122 Cooks
- 5123 Waiters, waitresses and bartenders
- 513 Personal care and related workers**
- 5131 Child-care workers
- 5132 Institution-based personal care workers
- 5133 Home-based personal care workers
- 5139 Personal care and related workers not elsewhere classified
- 514 Other personal services workers**
- 5141 Hairdressers, barbers, beauticians and related workers
- 5142 Companions and valets

- 5143 Undertakers and embalmers
- 5149 Other personal services workers not elsewhere classified
- 516 Protective services workers**
- 5161 Fire-fighters
- 5162 Police officers
- 5163 Prison guards
- 5169 Protective services workers not elsewhere classified
- 52 Models, salespersons and demonstrators**
- 521 Fashion and other models**
- 5210 Fashion and other models
- 522 Shop, stall and market salespersons and demonstrators**
- 5220 Shop, stall and market salespersons and demonstrators

- 6 Skilled agricultural and fishery workers**
- 61 Skilled agricultural and fishery workers**
- 611 Market gardeners and crop growers**
- 6111 Field crop and vegetable growers
- 6112 Gardeners, horticultural and nursery growers
- 612 Animal producers and related workers**
- 6121 Dairy and livestock producers
- 6122 Poultry producers
- 6129 Animal producers and related workers not elsewhere classified
- 613 Crop and animal producers**
- 6130 Crop and animal producers
- 614 Forestry and related workers**
- 6141 Forestry workers and loggers
- 6142 Charcoal burners and related workers
- 615 Fishery workers, hunters and trappers**
- 6151 Aquatic life cultivation workers
- 6152 Inland and coastal waters fishery workers
- 6153 Deep-sea fishery workers
- 6154 Hunters and trappers

- 7 Craft and related trades workers**
- 71 Extraction and building trades workers**
- 711 Miners, shotfirers, stone cutters and carvers**
- 7111 Miners and quarry workers
- 7112 Shotfirers and blasters
- 7113 Stone splitters, cutters and carvers
- 712 Building frame and related trade workers**
- 7121 Builders
- 7122 Bricklayers and stonemasons
- 7123 Concrete placers, concrete finishers and related workers
- 7124 Carpenters and joiners
- 7129 Building frame and related trades workers not elsewhere classified
- 713 Building finishers and related trades workers**

- 7131 Roofers
- 7132 Floor layers and tile setters
- 7133 Plasterers
- 7134 Insulation workers
- 7135 Glaziers
- 7136 Plumbers and pipe fitters
- 7137 Building and related electricians
- 7139 Building finishers and related trade workers not elsewhere classified
- 714 Painters, building structure cleaners and related trades workers**
- 7141 Painters and related workers
- 7143 Building structure cleaners
- 72 Metal, machinery and related trades workers**
- 721 Metal moulders, welders, sheet-metal workers, structural-metal preparers, and related trades workers**
- 7211 Metal moulders and coremakers
- 7212 Welders and flamecutters
- 7213 Sheet-metal workers
- 7214 Structural-metal preparers and erectors
- 7215 Riggers and cable splicers
- 7216 Underwater workers
- 722 Blacksmiths, tool-makers and related trades workers**
- 7221 Blacksmiths, hammer-smiths and forging-press workers
- 7222 Tool-makers and related workers
- 7223 Machine-tool setters and setter-operators
- 7224 Metal wheel-grinders, polishers and tool sharpeners
- 723 Machinery mechanics and fitters**
- 7231 Motor vehicle mechanics and fitters
- 7232 Aircraft engine mechanics and fitters
- 7233 Agricultural- or industrial-machinery mechanics and fitters
- 724 Electrical and electronic equipment mechanics and fitters**
- 7241 Electrical mechanics fitters and services
- 7242 Electronics mechanics, fitters and servicers
- 7244 Telegraph and telephone installers and servicers
- 7245 Electrical line installers, repairers and cable jointers
- 73 Precision, handicraft, printing and related trades workers**
- 731 Precision workers in metal and related materials**
- 7311 Precision-instrument makers and repairers
- 7312 Musical- instrument makers and tuners
- 7313 Jewellery and precious-metal workers
- 732 Potters, glass-makers and related trades workers**
- 7321 Abrasive wheel formers, potters and related workers
- 7322 Glass-makers, cutters, grinders and finishers
- 7323 Glass engravers and etchers
- 7324 Glass, ceramics and related decorative painters
- 733 Handicraft workers in wood, textile, leather and related materials**

- 7331 Handicraft workers in wood and related materials
- 7332 Handicraft workers in textile, leather and related materials
- 734 Craft printing and related trades workers**
- 7341 Compositors, typesetters and related workers
- 7342 Stereotypers and electrotypers
- 7343 Printing engravers and etchers
- 7344 Photographic and related workers
- 7345 Bookbinders and related workers
- 7346 Silk-screen, block and textile printers
- 74 Other craft and related trades workers**
- 741 Food processing and related trades workers**
- 7411 Butchers, fishmongers and related food preparers
- 7412 Bakers, pastry-cooks and confectionery makers
- 7413 Dairy-products makers
- 7414 Fruit, vegetable and related preservers
- 7415 Food and beverage tasters and graders
- 7416 Tobacco preparers and tobacco products makers
- 742 Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers**
- 7421 Wood treaters
- 7422 Cabinetmakers and related workers
- 7423 Woodworking machine setter and setter-operators
- 7424 Basketry weavers, brush makers and related workers
- 743 Textile, garment and related trades workers**
- 7431 Fibre preparers
- 7432 Weavers, knitters and related workers
- 7433 Tailors, dressmakers and hatters
- 7434 Furriers and related workers
- 7435 Textile, leather and related pattern-makers and cutters
- 7436 Sewers, embroiderers and related workers
- 7437 Upholsterers and related workers
- 744 Pelt, leather and shoemaking trades workers**
- 7441 Pelt dressers, tanners and fellmongers
- 7442 Shoe-makers and related workers
- 8 Plant and machine operators and assemblers**
- 81 Stationary plant and related operators**
- 811 Mining and mineral-processing-plant operators**
- 8111 Mining plant operators
- 8112 Mineral-ore- and stone-processing-plant operators
- 8113 Well drillers and borers and related workers
- 812 Metal-processing plant operators**
- 8121 Ore and metal furnace operators
- 8122 Metal melters, casters and rolling-mill operators
- 8123 Metal heat-treating-plant operators
- 8124 Metal drawers and extruders

- 813 Glass, ceramics and related plant operators**
- 8131 Glass and ceramics kiln and related machine operators
- 8139 Glass, ceramics and related plant operators not elsewhere classified
- 814 Wood-processing- and papermaking-plant operators**
- 8141 Wood-processing-plant operators
- 8142 Paper-pulp plant operators
- 8143 Papermaking-plant operators
- 815 Chemical-processing-plant operators**
- 8151 Crushing-, grinding- and chemical-mixing-machinery operators
- 8152 Chemical-heat-treating-plant operators
- 8153 Chemical-filtering- and separating-equipment operators
- 8154 Chemical-still and reactor operators (except petroleum and natural gas)
- 8155 Petroleum- and natural-gas-refining-plant operators
- 8159 Chemical-processing-plant operators not elsewhere classified
- 816 Power-production and related plant operators**
- 8161 Power-production plant operators
- 8162 Steam-engine and boiler operators
- 8163 Incinerator, water-treatment and related plant operators
- 817 Industrial robot operators**
- 8170 Industrial robot operators
- 82 Machine operators and assemblers**
- 821 Metal- and mineral-products machine operators**
- 8211 Machine-tool operators
- 8212 Cement and other mineral products machine operators
- 822 Chemical-products machine operators**
- 8221 Pharmaceutical- and toiletry-products machine operators
- 8222 Ammunition- and explosive-products machine operators
- 8223 Metal finishing-, plating- and coating-machine operators
- 8224 Photographic-products machine operators
- 8229 Chemical-products machine operators not elsewhere classified
- 823 Rubber- and plastic-products machine operators**
- 8231 Rubber-products machine operators
- 8232 Plastics-products machine operators
- 824 Wood-products machine operators**
- 8240 Wood-products machine operators
- 825 Printing-, binding- and paper-products machine operators**
- 8251 Printing-machine operators
- 8252 Book-binding-machine operators
- 8253 Paper-products machine operators
- 826 Textile-, fur- and leather-products machine operators**
- 8261 Fibre-preparing-, spinning and winding-machine operators
- 8262 Weaving- and knitting-machine operators
- 8263 Sewing-machine operators
- 8264 Bleaching-, dyeing- and cleaning-machine operators
- 8265 Fur- and leather-preparing-machine operators

- 8266 Shoemaking- and related machine operators
- 8269 Textile-, fur- and leather-products machine operators not elsewhere classified
- 827 Food and related products machine operators**
- 8271 Meat- and fish-processing-machine operators
- 8272 Dairy-products machine operators
- 8273 Grain- and spice-milling-machine operators
- 8274 Baked-goods, cereal- and chocolate-products machine operators
- 8275 Fruit-, vegetable- and nut-processing-machine operators
- 8276 Sugar production machine operators
- 8277 Tea-, coffee- and cocoa-processing-machine operators
- 8278 Brewers, wine and other beverage machine operators
- 8279 Tobacco production machine operators
- 828 Assemblers**
- 8281 Mechanical-machinery assemblers
- 8282 Electrical-equipment assemblers
- 8283 Electronic-equipment assemblers
- 8284 Metal-, rubber- and plastic-products assemblers
- 8285 Wood and related products assemblers
- 8286 Paperboard, textile and related products assemblers
- 8287 Composite products assemblers
- 829 Other machine operators not elsewhere classified**
- 8290 Other machine operators not elsewhere classified
- 83 Drivers and mobile plant operators**
- 831 Locomotive engine drivers and related workers**
- 8311 Locomotive engine drivers
- 8312 Railway brakemen, signallers and shunters
- 832 Motor vehicle drivers**
- 8321 Motorcycle drivers
- 8322 Car, taxi and van drivers
- 8323 Bus and tram drivers
- 8324 Heavy truck and lorry drivers
- 833 Agricultural and other mobile plant operators**
- 8331 Motorised farm and forestry plant operators
- 8332 Earth-moving- and related plant operators
- 8333 Crane, hoist and related plant operators
- 8334 Lifting-truck operators
- 834 Ships' deck crews and related workers**
- 8340 Ships' deck crews and related workers
- 9 Elementary occupations**
- 91 Sales and services elementary occupations**
- 911 Street vendors and related workers**
- 9111 Street vendors
- 9113 Door-to-door and telephone salespersons
- 912 Shoe cleaning and other street services elementary occupations**

- 9120 Shoe cleaning and other street services elementary occupations
- 913 Domestic and related helpers, cleaners and launderers**
- 9131 Domestic helpers and cleaners
- 9132 Helpers and cleaners in offices, hotels and other establishments
- 9133 Hand-launderers and pressers
- 914 Building caretakers and window and related cleaners**
- 9141 Building caretakers
- 9142 Vehicle, window and related cleaners
- 915 Messengers, porters, doorkeepers and related workers**
- 9151 Messengers, package and luggage porters and deliverers
- 9152 Doorkeepers, watchpersons and related workers
- 9153 Vending-machine money collectors, meter readers and related workers
- 916 Garbage collectors and related labourers**
- 9161 Garbage collectors
- 9162 Sweepers and related labourers
- 92 Agricultural, fishery and related labourers**
- 921 Agricultural, fishery and related labourers**
- 9211 Farm-hands and labourers
- 9212 Forestry labourers
- 9213 Fishery, hunting and trapping labourers
- 93 Labourers in mining, construction, manufacturing and transport**
- 931 Mining and construction labourers**
- 9311 Mining and quarrying labourers
- 9312 Construction and maintenance labourers: roads, dams and similar constructions
- 9313 Building construction labourers
- 932 Manufacturing labourers**
- 9320 Manufacturing labourers
- 933 Transport labourers and freight handlers**
- 9330 Transport labourers and freight handlers
- 0 Armed forces**
- 01 Armed forces**
- 010 Armed forces**
- 0100 Armed forces

Esimerkki ammattien luokittelun vaikeudesta

*"Tulin heti kansakoulusta päästyäni tehtaalle pigmenttejä karräämään ja siitä sitten ammattimieheksi sekoitukseen, värimyllyille, työnjohtajaksi ja lopulta ylijohtajaksi vanhan johtajan aikaan. Se oli silloin korkein virka tehtaan puolella ja samalla paikalla olen ollut pari vuosikymmentä: titteliäni on muutettu ensin **käyttöpäälliköksi, tuotantopäälliköksi** ja sitten **teknilliseksi johtajaksi**, mutta virka on ollut tämä sama: **tehtaan puolen korkein esimies**. Asemani ei ole muuttunut, mutta alaisiksi on tullut vuosien aikana näitä diplomi-insinöörejä ja..."*

Antti Tuuri:

Vääpeli Matala lentää

Ammattiluokitus 1997 perustuu Euroopan Unionin ammattiluokitukseen. Ammattiluokitus 1997 mahdollistaa ammattien kansainvälisen vertailun ja ottaa samalla huomioon Suomen kansalliset erityispiirteet. Ammattiluokitus 1997 -käsikirjan muut julkaisut ovat:

Liite 1. Hakemisto

Sisältää lähes 10 000 ammattinimikettä aakkosjärjestyksessä.

Liite 2. Muunnosavain

Ammattiluokitus 1987:n ja 1997:n välinen muunnosavain.

Liite 3. Kolmikielinen tiivistelmä

Sisältää luokkien nimet suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

Myynti:
Tilastokeskus
Myyntipalvelu
PL 3B
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2474
ESähköposti: tilastomyynti@stat.fi

Försäljning:
Statistikcentralen/
Försäljningstjänsten
PB 3B
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2474
e-post: tilastomyynti@stat.fi

Orders:
Statistics Finland
Sales services
P.O. Box 3B
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2474
E-mail: tilastomyynti@stat.fi

ISSN 0355-2063
ISBN 951-727-312-6

